



IZDELAMO VAŠA VRATA



ALPHA DEUREN ODPIRA MOŽNOSTI

O podjetju Alpha Deuren

Alpha Deuren je bil ustanovljen leta 1995 in je začel izdelovati kakovostna sekijska vrata za industrijski in stanovanjski trg po Evropi. Leta 2021 je podjetje ponudbo razširilo s hitrotekočimi vrati. Danes Alpha Deuren uspešno oskrbuje monterje in proizvajalce industrijskih vrat v več kot 30 državah po svetu.

Vsaka vrata so izdelana po meri

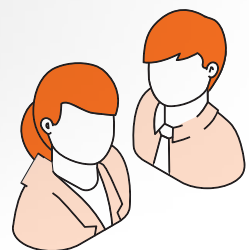
Ključ uspeha podjetja Alpha Deuren je k strankam usmerjen, pragmatičen in k rešitvam naravn pristop. Podjetje se ukvarja izključno z izdelavo vrat, kar je njegova glavna prednost. Vsaka vrata so izdelana po meri, zato Alpha Deuren izpolni posebne zahteve kupcev glede izolacije, prepuščanja svetlobe, hitrosti ali pogostosti uporabe.

Alpha Deuren izstopa s sodobnimi proizvodnimi prostori na 53.000 m², obsežnim programom izdelkov, jasnimi in učinkovitimi delovnimi metodami, konkurenčnimi cenami

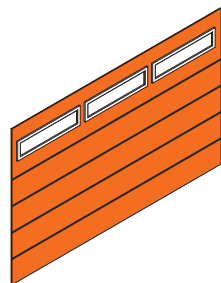
in kratkimi dobavnimi roki. Ta formula še naprej prinaša uspeh – letno dobavimo več kot 75.000 vrat.

Delavni ljudje s praktično miselnostjo

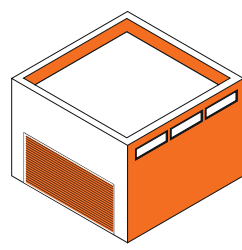
V podjetju Alpha Deuren je praktična miselnost temelj uspeha. Podjetje ima predano ekipo ljudi, ki stvari izpeljejo, z zaposlenimi v več kot 15 oddelkih, ki so vsi osredotočeni na visoko zadovoljstvo strank. Učinkovito delo in »razmišljanje v možnostih« sta osrednja pristopa podjetja, ki omogočata nenehne inovacije v proizvodnih metodah in stalno rast podjetja.



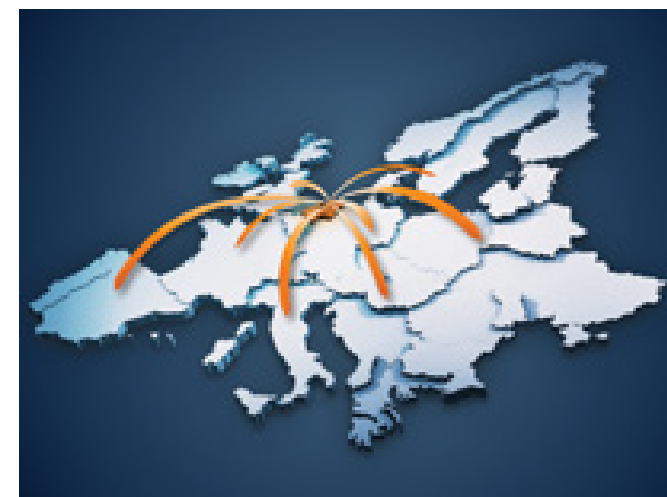
300
zaposlenih



75.000
vrat na leto



53.000 m²
proizvodnih prostorov



IZDELAMO VAŠA VRATA!

14

15

Kazalo

O podjetju Alpha Deuren	6
Krožno gospodarstvo	10
DoorCalculation – digitalni razstavní salon	12
TüV	14
Industrijska vrata	16
Vrata ISO	18
Vrata ALU	28
Panoramska vrata	32
Sistemi vodil	38
Izolacijski paket	42
Sekcijska vrata brez vzmeti	46
Osebni prehodi	58
Helix	66
Dockdoor Easy Install	70
Garažna vrata	72
U-vrednosti	90

Kazalo

VSE NA ENEM MESTU: IZJEMNO SODOBNA PROIZVODNJA

Alpha Deuren izdeluje v lastni proizvodnji ob upoštevanju najstrožjih evropskih zakonov, predpisov in standardov. To zagotavlja, da vsaka vrata Alpha izpolnjujejo najvišje industrijske zahteve. Poleg tega smo sklenili strateška partnerstva z vodilnimi proizvajalci, kar nam omogoča ponudbo celotnega programa industrijskih in garažnih vrat pod eno zanesljivo streho. Dele in komponente nabavljamo pri izbranih dobaviteljih z vsega sveta, zato Alpha Deuren zagotavlja kakovost, ki izstopa v panogi.

Od proizvodnje do dobave

Proizvodnja v podjetju Alpha Deuren poteka v sodobnih proizvodnih halah, kjer se vrtni paneli in sistemi vodil izdelujejo in sestavljajo samodejno po specifikacijah po meri. Potrebni paketi vzmeti so prav tako sestavljeni v hiši, kar zagotavlja natančnost in kakovost. Za najvišje standarde se komponente izdelujejo s posebnimi orodji pri skrbno izbranih dobaviteljih. Vse komponente kompleta se učinkovito zberejo na vnaprej določeni lokaciji v skladišču, kar poenostavi postopek sestave. Kot vrhunskega dobavitelja vrat nas odlikuje, da izolacijske panele izdelujemo znotraj naše skupine. Poleg tega imamo lastno tovarno motorjev, ki še dodatno izboljšuje kakovost in prilagodljivost naših izdelkov.

Pametneje in bolje

V podjetju Alpha Deuren si prizadevamo biti vodilni z nenehnim vlaganjem v ljudi, materiale in sredstva. Hkrati se zavedamo, da je pri nakupu industrijskih vrat pogosto v ospredju cena. Ravnovesje med inovativnostjo in stroškovno učinkovitostjo je ključno, zato ponujamo kakovostne rešitve, ki izpolnjujejo tako industrijske standarde kot proračunske zahteve. Vendar to za nas ni izgovor za popuščanje pri kakovosti. Zato nenehno izboljšujemo proizvodne metode. S pametnejšimi in učinkovitejšimi postopki še naprej dobavljamo kakovostne, natančno izdelane izdelke po zelo konkurenčnih cenah.



Celovito in vse
pod eno streho.

IZDELAMO VAŠA VRATA

BREZHIBNA LOGISTIKA

STORITVENO NARAVNANO
IN STROŠKOVNO
UČINKOVITO

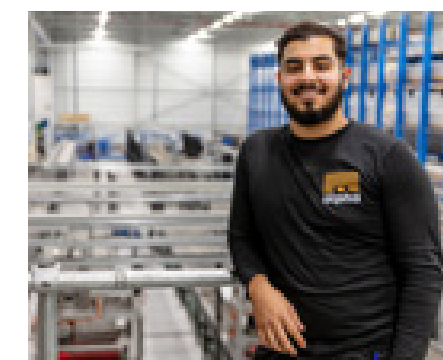
Brezhibna logistika

Naš pristop v panogi izstopa, ker lahko ob naročilu hitrotekočih vrat, sekcijskih vrat in rolo vrat (zunanj proizvajalec) dobavimo ravno ob pravem času na vašo lokacijo. Tako

imate eno dostavo in eno razkladanje za različne izdelke, kar poenostavi postopek in poveča učinkovitost. Vse je skrbno usklajeno za brezhibno logistiko!!

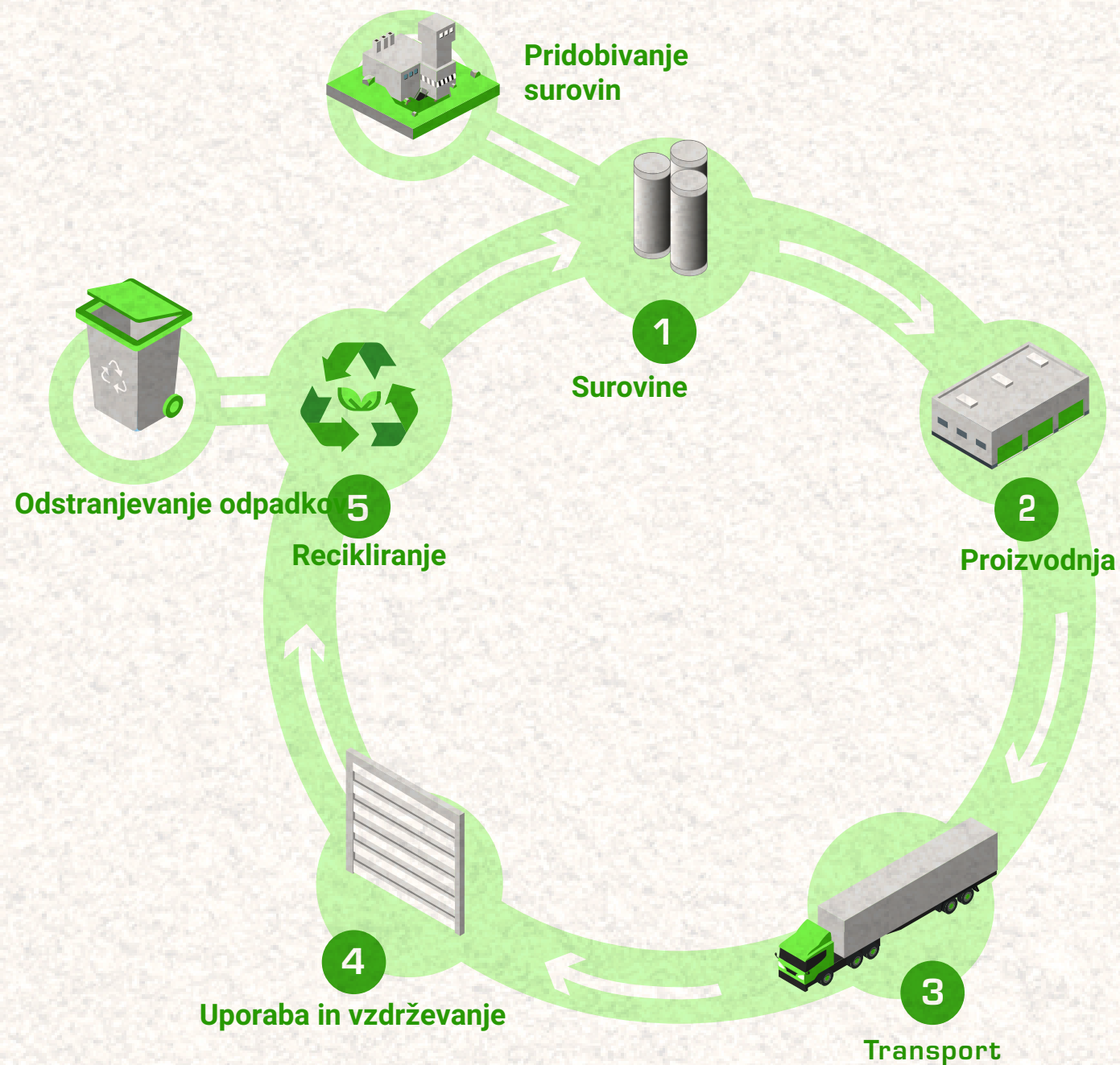


Pripravljeno za odpremo



IZDELAMO VAŠA VRATA!

KROŽNO SESTAVNI DEL NAŠEGA DELOVANJA



TRAJNOST ZA
DANES IN JUTRI

1. Surovine

- Kolikor je mogoče evropski dobavitelji
- Brez dobaviteljev iz sankcioniranih držav

2. Proizvodnja

- Minimalni odpadki pri rezanju
- Učinkovita embalaža
- Prehod na brezpapirno proizvodnjo z digitalizacijo

3. Transport

- Osrednje logistično središče
- Električni službeni avtomobili
- 66 % več zmogljivosti na tovornjak
- Embalaža za dolge razdalje
- Preizkušanje električnih tovornjakov za dostavo

4. Uporaba in vzdrževanje

- Vzdrževanju prijazni izdelki, kot so sistemi brez vzmeti

5. Recikliranje

- Vračanje palet
- Materiali, primerni za recikliranje, kot so polistiren, jeklo in pena

Alphina trajnostna poslovna praksa

- Trdna in varna embalaža
- Okoljske deklaracije izdelkov (EPD)
- Politika dela od doma
- Trajnostna politika na ravni skupine
- Letna presoja okoljske skladnosti

Kot vodilni proizvajalec industrijskih sekcijskih vrat želimo prispevati k bolj trajnostni prihodnosti. Zato strankam uvajamo novo trajnostno storitev, s katero skupaj prispevamo k okolju. Storitve obsega vračilo palet po dostavi vrat, kar spodbuja ponovno uporabo in zmanjšuje vpliv na okolje. Prvi preizkusi so bili uspešno zaključeni, zato vas želimo seznaniti z možnostmi.

Zberi in zloži!

Zberite nepoškodovane palete, na katerih so bila dostavljena vrata. Za dogovorjeno število palet jih prevzamemo na eni osrednji lokaciji. Palete zložite v enakih dolžinah in ne višje od 2,5 metra. Spodnje slike prikazujejo primer.

Bi radi sodelovali v tej trajnostni pobudi? Tako pripravite palete za odpremo:



DOORCALCULATION KONFIGURIRAJTE SVOJA VRATA ALPHA

Najhitrejši konfigurator na trgu!
Cena, rok dobave in tehnični podatki
so prikazani v nekaj minutah!

DoorCalculation

S programom Alpha DoorCalculation prodajalci Alpha dobijo zelo preprosto in celovito orodje za pripravo in izračun projektov. Program podpira vse kategorije izdelkov, vključno s sekcijskimi in panoramskimi vrati ISO in ALU (40, 60 in 80 mm), rolo vrati, hitrotekočimi vrati in garažnimi vrati. Rezultat so podrobne ponudbe in opisi projektov z logotipom prodajalca, pripravljeni za neposredno pošiljanje stranki.

Še en dokaz strokovne storitve podjetja Alpha Deuren: ker so pogoji posamezne stranke neposredno vključeni v sistem, je cena vsake konfiguracije po meri takoj vidna! Ta poenostavljen postopek zagotavlja preglednost in učinkovitost ter strankam takoj ponudi pregled stroškov, prilagojen njihovim natančnim zahtevam.



PROJEKTI BIM:



Risbe BIM so pri projektih vse pomembnejše. Včasih so BIM uporabljali predvsem večji izvajalci, danes pa sistem sprejemajo tudi manjši. S programom Alpha DoorCalculation lahko zahtevane risbe BIM enostavno pripravite sami. Tako izvajalcem pomagata preprečiti morebitne težave na gradbišču, saj jim zagotovite 3D datoteke za bolj gladek potek gradnje.

DIGITALNI RAZSTAVNI SALON POJDIMO DIGITALNO

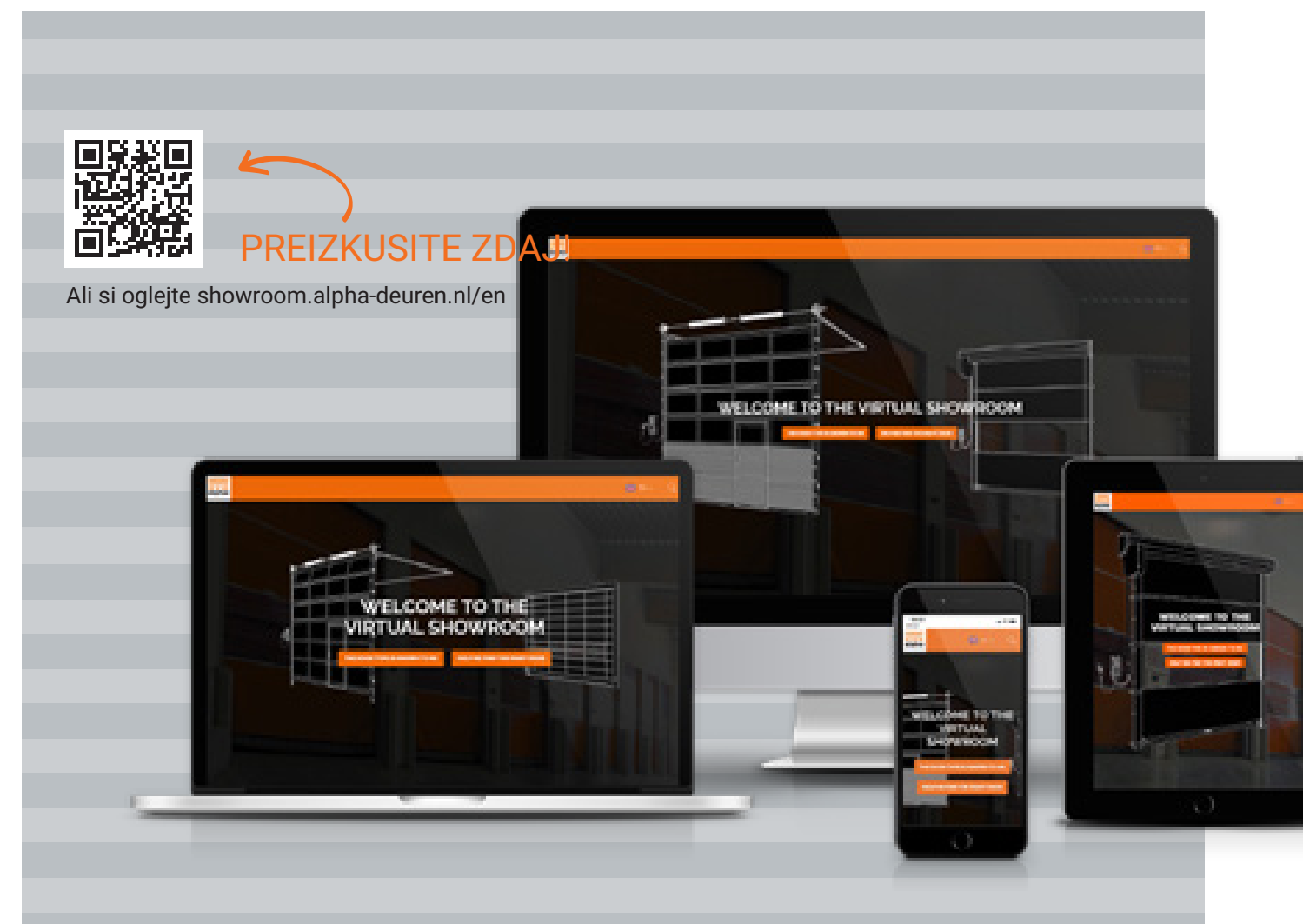
Našo ponudbo industrijskih vrat si zdaj lahko ogledate kar od doma ali iz pisarne. Interaktivna izkušnja digitalnega razstavnega salona vam omogoča brskanje po raznolikem izboru sekcijskih in hitrotekočih vrat. Tako zberete več informacij za premišljeno odločitev ali podrobno svetovanje pri nakupu industrijskih vrat.

Digitalni razstavni salon je na voljo v šestih jezikih ter deluje na namiznih in mobilnih napravah. Vsebuje 3D animacije vrat, videe najnovejših izdelkov in obsežno galerijo referenčnih fotografij. Vsa pomembna prodajna in slikovna dokumentacija je takoj dostopna. Preizkusite udobje in vse možnosti digitalnega razstavnega salona – raziščite ga sami.



PREIZKUSITE ZDAJ!

Ali si oglejte showroom.alpha-deuren.nl/en



IZDELAMO VAŠA VRATA!

V primerjavi s številnimi drugimi dobavitelji je Alpha Deuren »Baumuster geprüft« (tipsko preizkušeno). Odlikuje nas predanost ohranjanju najvišjih standardov kakovosti pri vsakem izdelku, ki ga dobavimo.

Certificirana varnost

Izdelki Alpha Deuren so podvrženi strogim preizkusom vzdržljivosti, pri katerih testni modeli opravijo 33.000 odpiranj in zapiranj, preden jih ocenijo strokovnjaki. Ta nepopustljiva zavezanost kakovosti in varnosti zagotavlja, da so naša sekcijska vrata v celoti skladna s standardom EN13241 in imajo popolno odobritev TÜV Nord.

Fizikalne lastnosti

Pri obsežnih preizkusih sekcijska vrata Alpha na številne mehanske in električne lastnosti preveri TÜV Nord, ugleden nemški certifikacijski organ. Preizkusi dajo posebne razvrstitve za vsako fizikalno lastnost, kar omogoča lažjo primerjavo izdelkov različnih proizvajalcev in kaže Alphino zavezanost vrhunskim izdelkom.

MERILA OCENJEVANJA

Sekcijska vrata Alpha so med drugim razvrščena glede na:



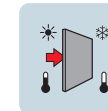
Odpornost in obremenitev z vetrom



Zvočna izolacija



Vodotesnost



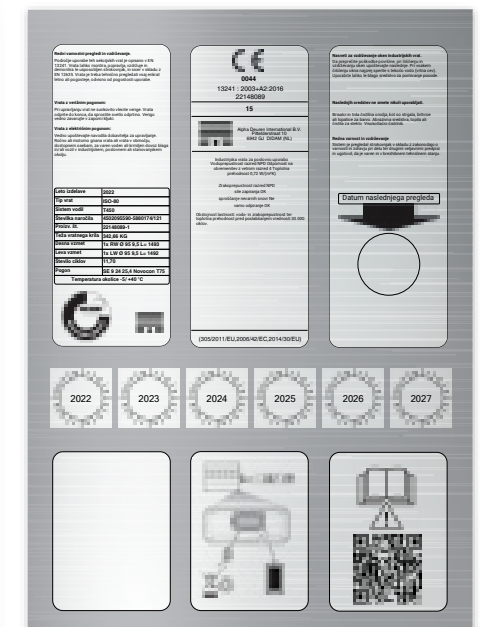
Toplotna izolacija



Zračna prepustnost



Varnost uporabnikov



IZDELAMO VAŠA VRATA!



Industrijska vrata



ISO 40 XXL

Posebej velika izvedba do
10.000 mm x 6.000 mm (Š x V)

ISO 40 MM

ALPHA VSESTRANSKA VRATA

Sekcijska vrata ISO 40 mm so Alphin najbolj prodajani model z odlično toplotno in zvočno izolacijo ter elegantnimi mikroprofiliranimi paneli. Oblikovne možnosti so skoraj neomejene, zato je mogoča vsaka vrata natančno prilagoditi namenu. Kupci lahko izbirajo med številnimi vrstami in velikostmi oken ter 19 standardnimi barvami iz Alpine kolekcije.

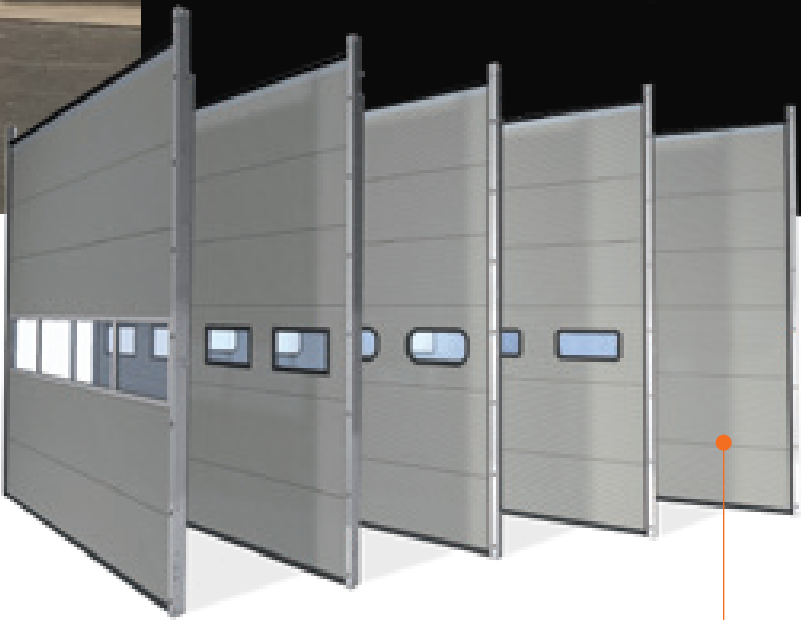
Izdelana za vsestranskost

Sekcijska vrata ISO 40 mm so razvita z najsodobnejšimi tehnikami ter izdelana za trajnost in natančnost. Posebnosti so kovinski ali aluminijasti zaključni pokrovčki, robustni ojačitveni profili in eloksiran aluminijast spodnji profil, neopazno vključen v videz. Zaradi te prilagodljivosti so sekcijska vrata ISO 40 mm prava vsestranska vrata, ki združujejo zmogljivost, ugodno ceno in prilagodljivost za različne namene.

EDINSTVENO
NA
TRGU

Največje število standardnih barv na trgu!

Mikroprofiliranje, naša standardna površina, je brez doplačila na voljo v 19 standardnih barvah.



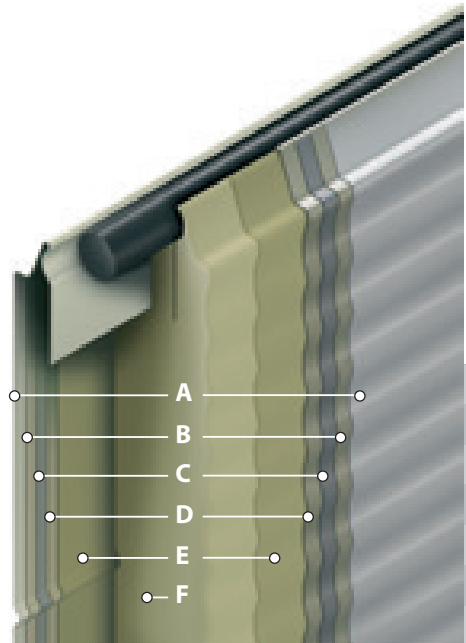
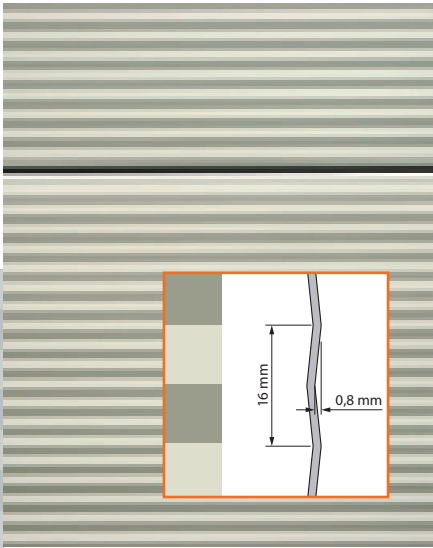
U-VREDNOST ISO 40 mm 5000X5000 MM:

- sekcijska vrata: 0,91 W/m ²K
- sekcijska vrata z izolacijskim paketom ++: 0,80 W/m ²K

Konstrukcija »sendvič« panela ISO 40

Debelina panela 40 mm
Izolacijska vrednost: U=0,52 W/m²K
Gostota PU pene: 40 kg/m³

A	Plast barve:	19 standardnih barv (zunaj)
B	Cinkov premaz:	275 g/m²
C	Jeklena pločevina	0,5 mm
D	Cinkov premaz:	275 g/m²
E	Temeljni premaz:	
F	PU pena visoke gostote:	g=40 kg/m 3 , brez CFC in HCFC
E	Temeljni premaz:	
D	Cinkov premaz:	275 g/m²
C	Jeklena pločevina	0,5 mm
B	Cinkov premaz:	275 g/m²
A	Plast barve:	RAL 9002 (znotraj)





ISO 60 MM

BOLJŠA IZOLACIJA PO KONKURENČNI CENI

Sekcijska vrata ISO 60 mm zagotavljajo odlično izolacijo in tesnjenje, idealna so za območja, kjer je ločevanje klime nujno. Model pomaga ohranjati stalno temperaturo v proizvodnih halah ali skladiščih, nudi robustno odpornost na vremenske vplive ter odlično zvočno in toplotno izolacijo. Mikroprofilirani paneli iz jeklene pločevine so zasnovani za različne okoljske izzive.

Visoka izolacijska vrednost

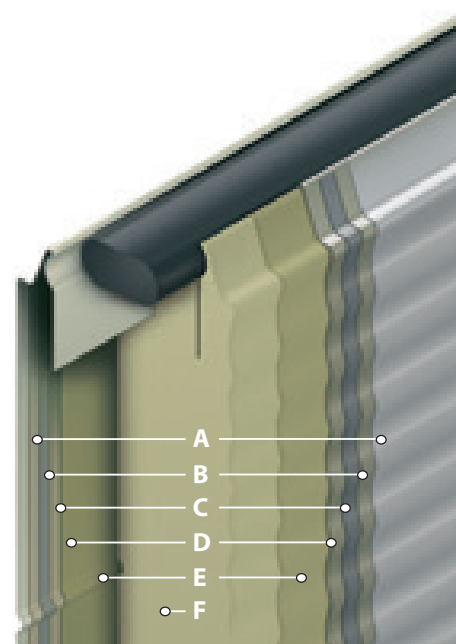
Paneli ISO 60 so izdelani po metodi »sendvič«, pri kateri je poliuretanska pena brez CFC med dvema pocinkanima jeklenima ploščama. Takšna zgradba ne izboljša le izolacije, temveč tudi trajnost. Vrata so na voljo v 14 standardnih barvah RAL, po meri pa jih je mogoče prevleči tudi z mokrim akrilnim lakom v poljubni barvi RAL za posebne oblikovne zahteve.



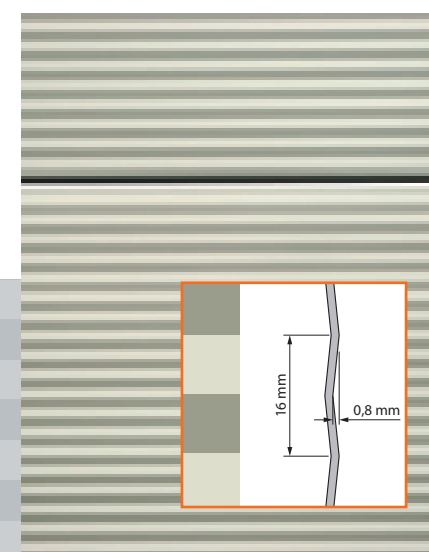
Konstrukcija »sendvič« panela ISO 60

Debelina panela: 60 mm
Izolacijska vrednost: $U=0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
Gostota PU pene: 40 kg/m^3

A	Plast barve:	14 standardnih barv (zunaj)
B	Cinkov premaz:	275 g/m^2
C	Jeklena pločevina:	$0,5 \text{ mm}$
D	Cinkov premaz:	275 g/m^2
E	Temeljni premaz:	
F	PU pena visoke gostote:	$g=40 \text{ kg/m}^3$, brez CFC in HCFC
E	Temeljni premaz:	
D	Cinkov premaz:	275 g/m^2
C	Jeklena pločevina:	$0,5 \text{ mm}$
B	Cinkov premaz:	275 g/m^2
A	Plast barve:	RAL 9002 (znotraj)



Mikroprofiliranje, standardna površina, v 14 standardnih barvah brez doplačila.



U-VREDNOST ISO 60 mm 5000X5000 MM:

- sekcijska vrata: $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$
- sekcijska vrata z izolacijskim paketom ++: $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$



ISO 80 MM

NAJVEČJA IZOLACIJA,
KO JE PRIHRANEK
ENERGIJE NUJEN

Ker se standardi energetske učinkovitosti industrijskih in poslovnih stavb nenehno zaostrejejo, so visokozmogljiva vrata vse pomembnejša. Sekcijska vrata ISO 80 so po uspehu modelov ISO 40 in ISO 60 naslednji korak pri izolaciji. Imajo jedro iz poliuretanske pene s toplotno prekinitevijo med notranjo in zunanjo stranjo panelov, kar zagotavlja boljšo toplotno izolacijo.

Optimalna izolacija za prihranek energije

Z U-vrednostjo 0,25 W/m²K so sekcijska vrata ISO 80 idealna za okolja, kjer je ohranjanje stalne temperature ključno, kot so hladilnice, industrijske hale in logistični centri. Izjemne izolacijske lastnosti preprečujejo toplotne izgube, zato so vrata popolna izbira, kadar je nadzor temperature pomemben iz ekoloških in ekonomskih razlogov. Vrata so skladna z veljavnimi predpisi o varčevanju z energijo in so učinkovita rešitev za sodobne standarde energetske učinkovitosti.

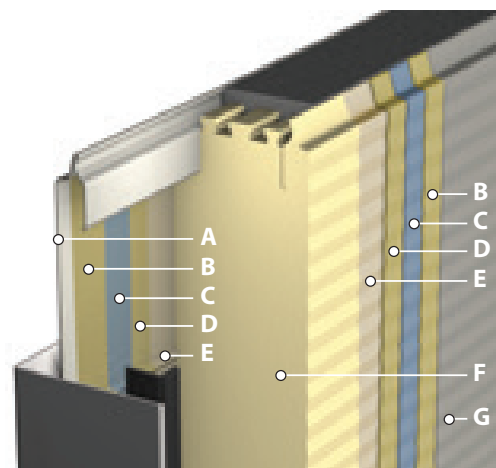


U-VREDNOST ISO 80 mm 5000X5000 MM
• sekcijska vrata: 0,46 W/m²K

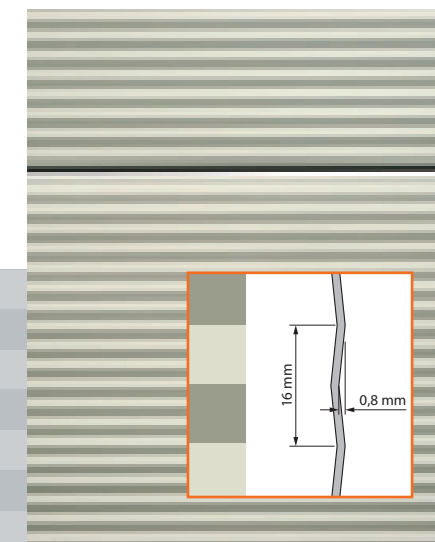
Konstrukcija »sendvič« panela ISO 80

Debelina panela	80 mm
Izolacijska vrednost:	U=0,25 W/m²K
Gostota PU pene:	40 kg/m³
Paneli	Zunaj profilirano microline Znotraj vzorec stucco

A	Plast barve:	RAL 7016, 9002 in 9006 (zunaj)
B	Cinkov premaz:	275 g/m²
C	Jeklena pločevina:	0,5 mm
D	Cinkov premaz:	275 g/m²
E	Temeljni premaz:	
F	PU pena visoke gostote:	g=40 kg/m³, brez CFC in HCFC
G	Plast barve:	RAL 9002 (znotraj)



Mikroprofiliranje, standardna površina, v 3 standardnih barvah brez doplačila.

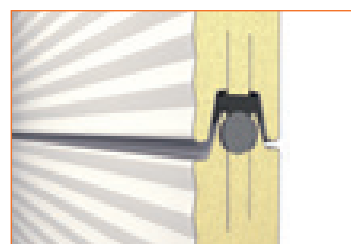
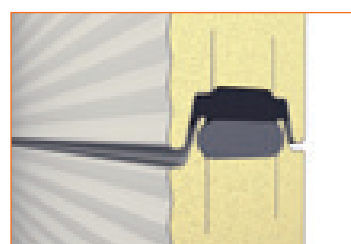
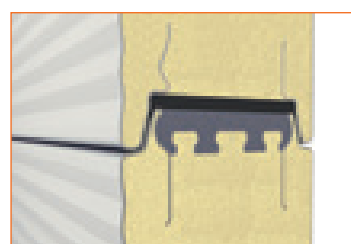


Talno tesnjenje

Za optimalno spodnje tesnjenje Alpha Deuren uporablja dvojno spodnje gumijasto tesnilo z navznoter ukrivljenimi robovi. Skupaj s posebnim PVC profilom ta zasnova zmanjša prenos toplote za boljšo izolacijo in energetsko učinkovitost.

POSEBNOSTI

ISO 40 | 60 | 80



Spoj med paneli

Spoj med paneli vrat ISO 40, ISO 60 in ISO 80 je vetro in vodotesen zaradi tesnilne vrvice iz penaste gume med paneli. Zasnova zagotavlja, da je notranja plošča vrat ločena od zunanje, kar prispeva k optimalni izolaciji.



ISO 40/60

Standardni okvir

Spoj med krilom in navpičnimi vodili v standardnem kotnem okvirju zagotavlja trdno in tesno zaporo med stranico vrat in stavbo. Zasnova preprečuje reže ter izboljšuje trajnost in izolacijo celotnega sistema vrat.

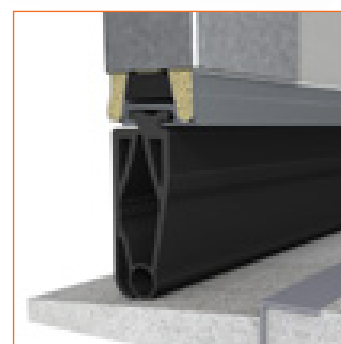


ISO 40/60/80

Ojačan okvir ZHK

Ta okvir se uporablja pri vratih temnih barv, da se vrata zaradi sonca ne zvijejo. Ko jih sonce segreje, se vrata lahko izbočijo navzven in zadenejo zgornjo preklado. Ojačan kotni okvir to učinkovito prepreči in ohranja trdnost konstrukcije vrat.

ISO 40

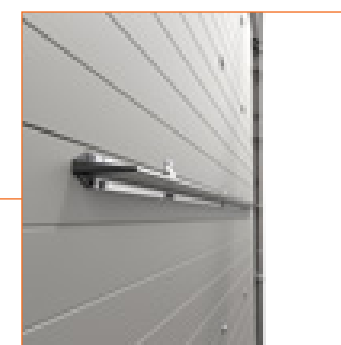


ISO 40/60/80



Zunanja ključavnica za vsako situacijo:

Glede na debelino panela, vrsto cilindra in želeni položaj zaklepanja je mogoče zunanjo ključavnico prilagoditi posebnim zahtevam in željam.



ISO 40/60/80

Obremenitev z vetrom

Glede na širino vrat jih Alpha Deuren ojača s posebnimi profili. Ojačitveni profili zagotavljajo, da vrata izpolnjujejo vse veljavne predpise in standarde glede odpornosti na velike obremenitve z vetrom.

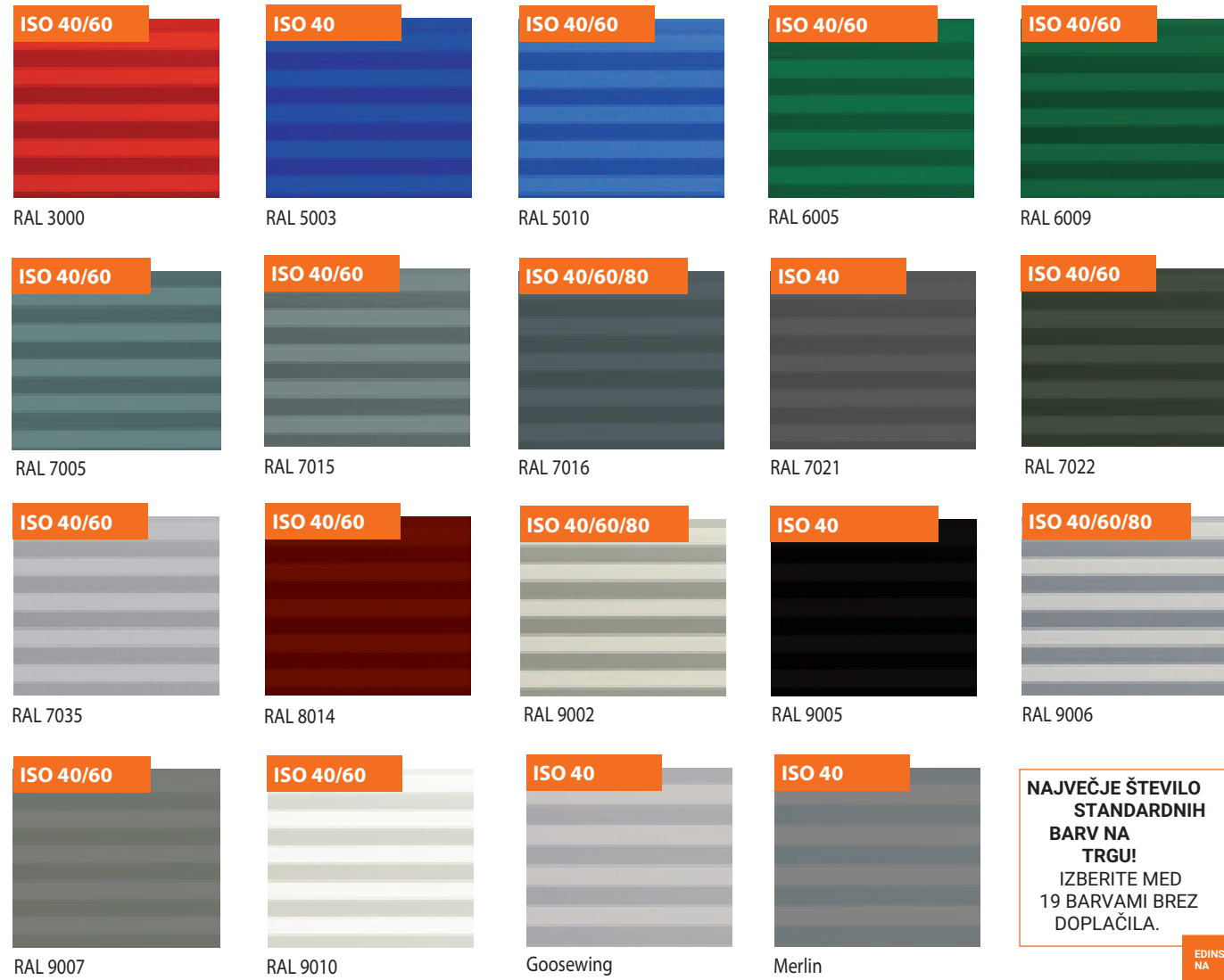
ISO 60/80

Talno tesnjenje

Za optimalno spodnje tesnjenje Alpha Deuren uporablja dvojno spodnje gumijasto tesnilo z navznoter ukrivljenimi robovi. Skupaj s posebnim PVC profilom ta zasnova zmanjša prenos toplote za boljšo izolacijo in energetske učinkovitost.

Standardne barve

Pri Alpha Deuren imajo arhitekti svobodo pri izbiri oblik in barv, ki poudarijo estetiko sodobne industrijske arhitekture. Mikroprofilirana jeklena pločevina naših vrat je vsestransko platno, z 19 standardnimi barvami* pa je mogoče vsaka vrata prilagoditi vsaki oblikovni zasnovi. In kar je najboljše: za te barve ni doplačila. Zaradi trpežnih in barvno obstojnih premazov coil coating je mogoče vrata Alpha Deuren brez težav vključiti v celotno podobo podjetja. Za posebne barvne zahteve Alpha Deuren ponuja tudi izbor barv po meri. Pri sekcijah vratih, dolgo izpostavljenih soncu, pa se je priporočljivo izogibati temnim barvam, saj lahko povzročijo upogib panelov.



NAJVEČJE ŠTEVILO
STANDARDNIH
BARV NA
TRGU!
IZBERITE MED
19 BARVAMI BREZ
DOPLAČILA.

EDINSTVENO
NA
TRGU

Profiliranje STUCCO

Poleg 19 standardnih barv* ISO40 ponujamo tudi 3 standardne barve* za profiliranje ISO40 Stucco.

*Prikazane barve so približek končnega barvnega učinka.



* Pri dvostenskih jeklenih vratih, obrnjenih proti soncu, se je treba izogibati temnim barvam, saj lahko morebitni upogib lamel poškoduje vrata. Vse barve temeljijo na ustrezni barvi RAL. Prikazi barv in površin zaradi tehnike tiska niso zavezujoči.

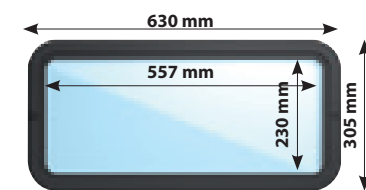
IZVEDBE OKEN

Namen oken

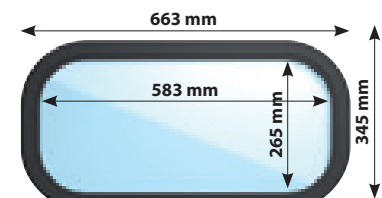
Sekcijska vrata ISO je mogoče opremiti z okni iz pleksi stekla za odlično prepuščanje svetlobe in preglednost. Standardna okna so podolgovate oblike z ravnimi ali zaobljenimi vogali, z enojno ali izolacijsko dvojno zasteklitvijo. Za večjo varnost ponujamo pravokotna okna zmanjšane višine z zaobljenimi vogali, zasnovana za protivlomno zaščito. Za poseben oblikovni pridih izberite okrogla okna ali ustvarjalne vzorce.



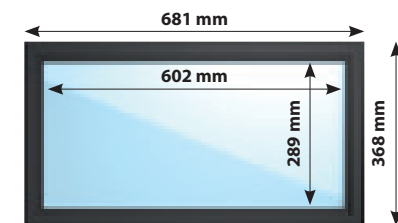
Veliko svetlobe, veliko preglednosti



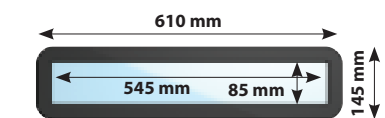
Zaobljeni vogali (r=60 mm),
dobra izolacijska vrednost



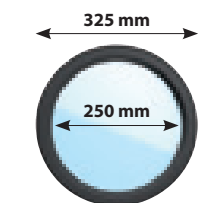
Zaobljeni vogali (r=100 mm),
dobra izolacijska vrednost



Ravni vogali, dobra izolacijska vrednost



Omejena višina, protivlomna



Fina okrogla okna

* Odstotki so odvisni od velikosti vrat in skupnega števila oken.

ALU 40 MM

KADAR STA
POMEMBNI SVETLOBA
IN PREGLEDNOST

V industrijskih okoljih, kjer sta pomembni svetloba in preglednost, se sekcijna vrata Alpha Deuren ALU 40 mm odlično izkažejo. Krilo je sestavljeno iz več sekcij iz posebej oblikovanih aluminijastih profilov, ki omogočajo širok izbor polnil. Tako je mogoče vključiti okna, aluminijaste kasetne panele in različne vrste zasteklitve, tudi prosojne, barvne, izolativne ali zračno prepustne. Vsestranskost vrat ALU 40 mm ponuja skoraj neskončne možnosti.

Prilagajanje z okni

Sekcijska vrata ALU 40 mm je mogoče opremiti z različnimi plastičnimi okni različnih kakovosti, izolacijskih vrednosti, barv in vzorcev. Izberite barvno steklo, perforirane plošče ali se poigrajte z delitvijo površin za popoln videz. Za najboljši rezultat kombinirajte panele ISO s sekcijami ALU in ustvarite edinstven vizualni učinek. Naj gre za čim več svetlobe na delovnem mestu ali za lepši videz – vrata ALU 40 ponujajo neskončne možnosti prilagajanja in združujejo funkcionalnost z oblikovno prilagodljivostjo.

Profili Clima za sekcijna vrata ALU 40 mm

Industrijska vrata Clima imajo ključno vlogo pri ločevanju različnih temperaturnih con. Zato je Alpha Deuren poleg izvedb 60 in 80 mm razvil posebne profile ALU Clima za svoja 40 mm sekcijna vrata. Ta vrata imajo neprekinjeno okensko tesnilo za optimalno delovanje in tesnjenje.

Termo vrata imajo tudi PVC letvice za steklo s tesnilom, tesnila med sekcijami pa so posebej zasnovana za visoko zmogljivost in toplotno učinkovitost. Za boljšo izolacijo je Alpha Deuren razvil termo polnila, ki še izboljšajo varčevanje z energijo, zato so vrata idealna za okolja, kjer je potreben natančen nadzor temperature.

U-VREDNOST ISO 40 mm 5000X5000 MM:

- sekcijna vrata: 3,70 W/m²K
- sekcijna vrata z izolacijskim paketom ++: 3,12 W/m²K

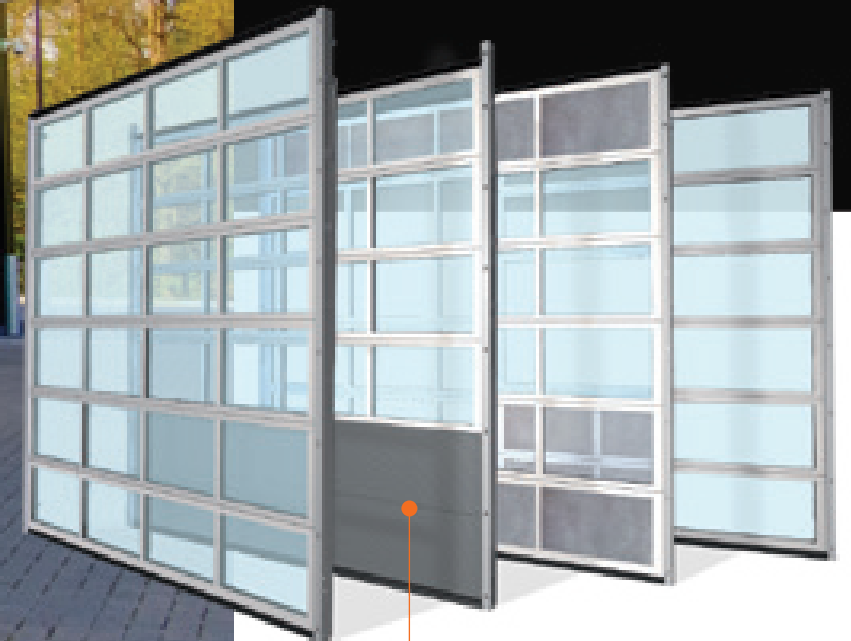
ALU 60 MM

BOLJŠA IZOLACIJA PO UGODNI CENI

Sekcijska vrata ALU 60 mm so sodobna novost z izjemno zmogljivostjo glede oblike, funkcije in enostavne montaže. Standardno imajo trojno zasteklitev, ki zagotavlja odlično toplotno izolacijo, preprečuje kondenzacijo in duši zvok. Zato so idealna za prostore, kjer so svetloba, preglednost in stalna temperatura ključni.

Posebni izolacijski profili

Vrata ALU 60 so 1,5-krat debelejša od vrat ALU 40 in izdelana iz dveh aluminijastih profilov, ločenih s toplotnoizolacijskimi profili. Tako je U-vrednost izjemno nizka, tudi z zasteklitvijo. Sekcijska vrata ALU 60 mm so še posebej primerna za industrijska okolja, kjer sta pomembna prepuščanje svetlobe in energetska učinkovitost.



U-VREDNOST ISO 60 mm 5000X5000 MM:

- sekcijska vrata: 2,39 W/m²K
- sekcijska vrata z izolacijskim paketom ++: 2,34 W/m²K

PANORAMSKA VRATA 40–60 MM

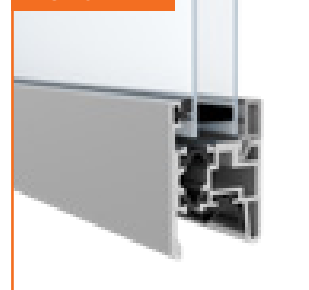
OPTIMALEN POGLED – BREZ NAVPIČNIH PROFILOV

Panoramska vrata so vrata ALU v izvedbah 40 mm in 60 mm, zasnovana za neoviran pogled brez navpičnih delilnikov med paneli. Ta edinstvena zasnova omogoča velike steklene površine, zato so idealna za predstavitev izdelkov ali odlično preglednost v delavnicah. Kakovostno, posebej debelo pleksi steklo se skoraj ne razlikuje od pravega stekla ter zagotavlja trajnost in optično jasnost z minimalnim popačenjem.

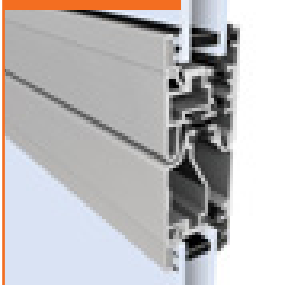
Področja uporabe

Zaradi izjemne prosojnosti panoramska vrata v notranjost spustijo veliko naravne svetlobe, zato so idealna izbira za razstavne salone, delavnice in druga okolja, kjer sta pomembni svetloba in estetika. Vrata ustvarijo svetlo in prijetno vzdušje, izboljšajo videz stavbe in hkrati prinašajo funkcionalne prednosti.

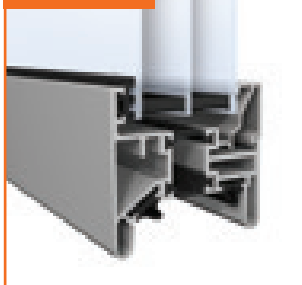
ALU 40



ALU40 Clima*



ALU 60



Plexiglas Optical

Panoramska vrata so na voljo v širinah do 4000 mm in višinah do 4500 mm. Še posebej v okoljih, kjer sta pomembna privlačen videz stavbe ter svetloba in preglednost v hali, panoramska vrata pridejo do polnega izraza. Posebnost uporabljenega kakovostnega »Plexiglas Optical« je, da ima videz pravega stekla ob varnosti plastike. Okna Plexiglas Optical so na voljo z 20 mm dvojno in 40 mm trojno zasteklitvijo.

Optimalna odpornost proti praskam
Zagotavlja dolgotrajno prozornost

ALU 40/60



Panoramska vrata 40 mm

- Dvojno pleksi steklo
- Optical 20 mm (4-12-4 mm)

U-vrednost panoramskih vrat 40 mm 4000x4000 mm:

- sekcijska vrata: 4,18 W/m²K
- sekcijska vrata z izolacijskim paketom ++: 4,04 W/m²K

Panoramska vrata 40 mm Clima

- Dvojno pleksi steklo
- Optical 20 mm (4-12-4 mm) *Toplotno ločeno

U-vrednost panoramskih vrat 40 mm Clima 4000x4000 mm:

- sekcijska vrata: 3,16 W/m²K
- sekcijska vrata z izolacijskim paketom ++: 3,04 W/m²K

Panoramska vrata 60 mm

- Trojno pleksi steklo
- Optical 40 mm (4-14,75-2,5-14,75-4 mm)

U-vrednost panoramskih vrat 60 mm 4000x4000 mm:

- sekcijska vrata: 2,47 W/m²K
- sekcijska vrata z izolacijskim paketom ++: 2,40 W/m²K

U-VREDNOST panoramskih sekcijskih vrat 60 mm 4000x4000 mm Clima 2,39 W/m²K, s trojno zasteklitvijo

POSEBNOSTI

ALU 40 | 60

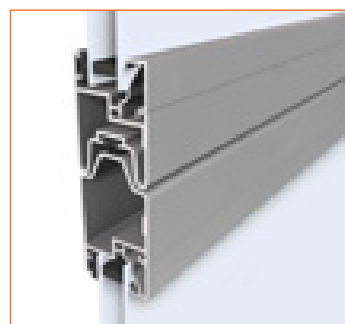
ALU 40



Spoj med sekcijami

Spoj med paneli vrat ALU 40 je vetrno in vodotesen zaradi tesnilne gume EPDM.

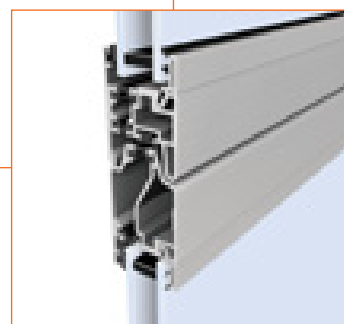
ALU 40



Aluminijaste zasteklitvene letvice

Te letvice zagotavljajo čist spoj in ohranjajo kakovosten videz tudi ob velikih temperaturnih nihanjih.

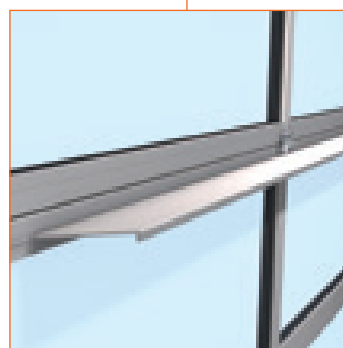
ALU 40 Clima



Toplotno ločeno

Termo vrata imajo plastične letvice za steklo s tesnilom. Tudi tesnila med sekcijami so optimalno zasnovana za visoke vrednosti zmogljivosti.

ALU 40/60



Obremenitev z vetrom

Za stabilnost pri velikih obremenitvah z vetrom imajo vrata ALU vgrajene ojačitvene profile, ki se glede na konfiguracijo vrat razlikujejo po debelini ali višini. Pri vratih nad 4200 mm (ALU 40) ali 5000 mm (ALU 60) je ojačan vsak drugi panel. Pri vratih nad 5000 mm (ALU 40) ali 5800 mm (ALU 60) je ojačana vsaka sekcija.

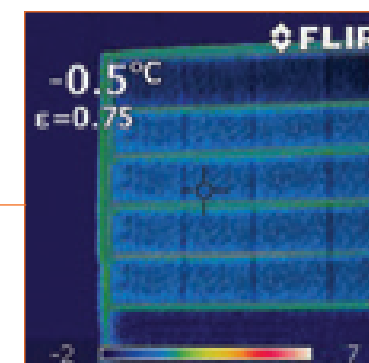
ALU 60



Kondenzacija

Pri standardnih vratih ALU 40 se lahko v hladnih razmerah in pri visoki vlažnosti pojavi kondenzacija. Če jo želite preprečiti, so idealna rešitev vrata ALU 60 s posebnimi izolacijskimi profili, ki preprečijo nabiranje vlage tudi v zelo vlažnih okoljih.

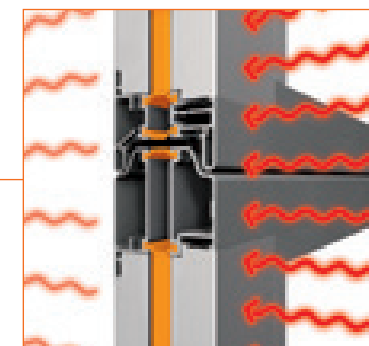
ALU 60



Infrardeči posnetek

ALU 60 zagotavlja odlično izolacijo in zmanjšujejo izgube energije. Svetla območja na sliki kažejo, kje se nekaj energije izgubi, temnejša pa dobro izolirane dele. To zagotavlja optimalno izolacijo tudi v zahtevnih razmerah.

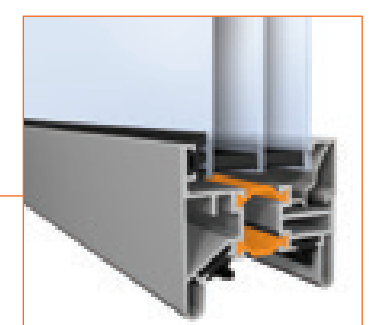
ALU 60



Spoj med sekcijami

Spoj med sekcijami vrat ALU 60 je vetrno in vodotesen. Prenos toplote preprečujejo posebni izolacijski profili.

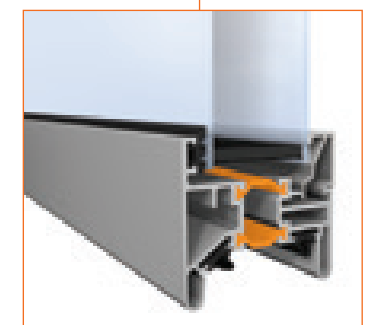
ALU 60



Trojna zasteklitev

Vrata ALU 60 imajo standardno trojna okna za posebej dobro izolacijsko vrednost. Okna so vstavljena v toplotno ločene izolacijske profile.

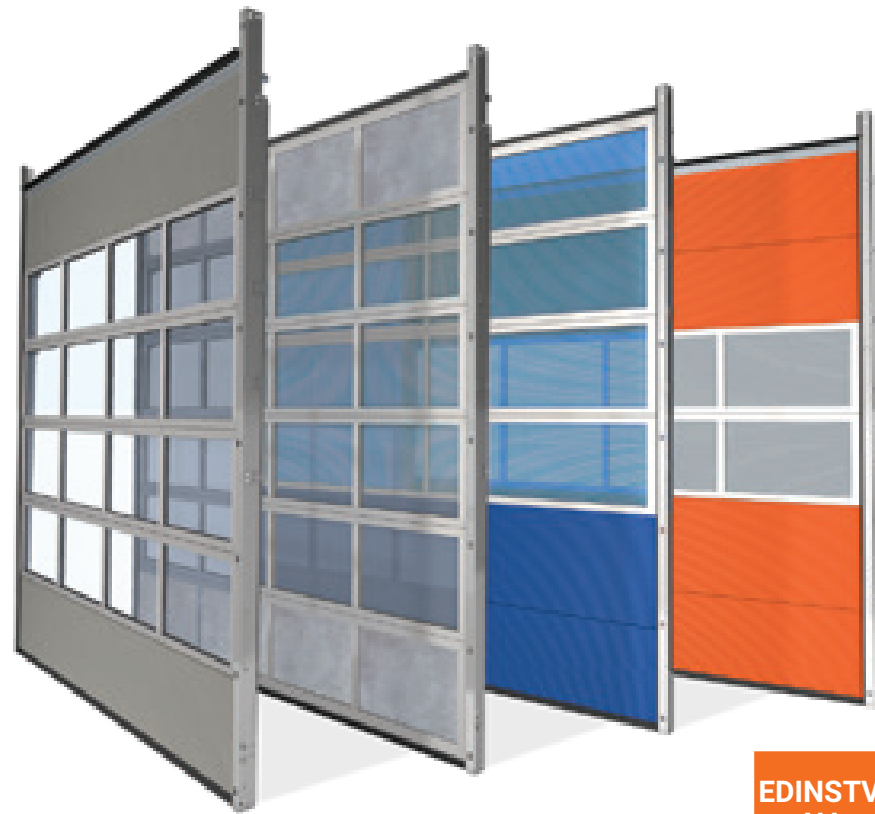
ALU 60



Na voljo je dvojna plastična zasteklitev, vendar ima ta možnost nižjo izolacijsko vrednost.

VRSTE OKEN ALU

ALU 40 | 60



Različna polnila

Alpha Deuren ponuja neomejene možnosti zasteklitve vrat ALU, zato lahko arhitekti zasnovno povsem prilagodijo. Okna so na voljo v številnih kakovostih, barvah, stopnjah prosojnosti in slogih za različne estetske in funkcionalne potrebe. Izbirate lahko med materiali, kot so enostenski akril, 4 mm kaljeno steklo, dvostenski akril, strukturirano steklo, enostenske perforirane izvedbe z zračniki ali udarno odporne plastike. Možnosti prilagajanja so skoraj neskončne!

EDINSTVEN
NA
TRGU



Kombinirajte z barvo

Vrata ALU so standardno iz brezbarvno eloksiranega aluminija, vendar jih je mogoče prilagoditi s številnimi barvnimi možnostmi. Aluminij je mogoče z mokrim lakom prevleči v poljubni barvi, v kombinaciji z zasteklitvijo Rodeca ali paneli ISO v eni od 10 barv kolekcije Alpha house pa to ponuja neskončne oblikovne možnosti.



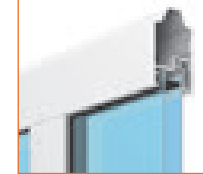
Aluminijaste zasteklitvene letvice

Alpha Deuren v panogi izstopa, ker standardno uporablja eloksirane aluminijaste zasteklitvene letvice, medtem ko drugi dobavitelji pogosto uporabljajo črne plastične trakove. Ta izbira ne izboljša le videza in trajnosti, temveč tudi prepreči težavo različnega raztezanja materialov. V toplem vremenu se plastični trakovi raztezajo hitreje in se deformirajo, aluminijaste letvice pa ostanejo stabilne.

Poleg tega Alphin sistem zasteklitve ob poškodbi omogoča enostavno zamenjavo posameznega okna brez zamenjave celotnega panela. Dodatna prednost je, da je aluminijaste letvice mogoče barvati po meri. Pri modelu ALU40 Clima se uporabljajo toplotno ločene plastične letvice.

PROZORNO

ALU 40



Prozorno polnilo z dvojno zasteklitvijo

(20 mm) iz: akrila, polikarbonata, strukturiranega stekla, 4 mm kaljenega stekla (prepustnost svetlobe 100 %) Aluminijaste zasteklitvene letvice

ALU40 / Clima



Prozorno polnilo z dvojno zasteklitvijo, toplotno ločeno

(20 mm) iz: akrila, polikarbonata, strukturiranega stekla, 4 mm kaljenega stekla (prepustnost svetlobe 100 %) Plastične zasteklitvene letvice

ALU 60



Prozorno polnilo z dvojno zasteklitvijo

(40 mm) iz: akrila, polikarbonata, pleksi stekla (prepustnost svetlobe 100 %)

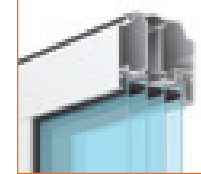
ALU 60



Prozorno polnilo s trojno zasteklitvijo

(40 mm) iz: pleksi stekla (prepustnost svetlobe 100 %)

ALU 80



Prozorno polnilo s četverno zasteklitvijo

(60 mm) iz: pleksi stekla (prepustnost svetlobe 100 %)

BARVNO

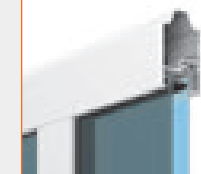
Zunaj barvno, znotraj prozorno

ALU 40 / Clima



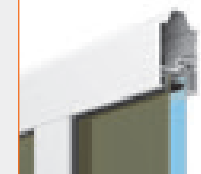
Polnilo z dvojno zasteklitvijo, dimno obarvano
(20 mm) iz: akrila, polikarbonata (prepustnost svetlobe 14,5 %)

ALU 40 / Clima



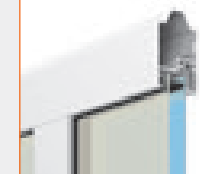
Polnilo z dvojno zasteklitvijo, antracitno obarvano
(20 mm) iz: akrila, polikarbonata (prepustnost svetlobe 53 %)

ALU 40 / Clima



Polnilo z dvojno zasteklitvijo, rjava obarvano
(20 mm) iz: akrila, polikarbonata (prepustnost svetlobe 52 %)

ALU 40 / Clima



Polnilo z dvojno zasteklitvijo, mlečno belo obarvano
(20 mm) iz: akrila, polikarbonata (prepustnost svetlobe 20 %)

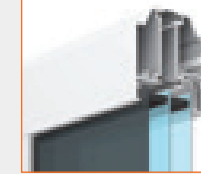
ALU 60



Trojna zasteklitve, dimno obarvana

(40 mm) iz: akrila, polikarbonata (prepustnost svetlobe 14,5 %)

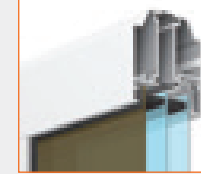
ALU 60



Trojna zasteklitve, antracitna

(40 mm) iz: akrila, polikarbonata (prepustnost svetlobe 53 %)

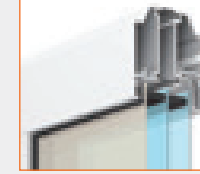
ALU 60



Trojna zasteklitve, rjava obarvana

(40 mm) iz: akrila, polikarbonata (prepustnost svetlobe 52 %)

ALU 60



Trojna zasteklitve, mlečno bela obarvana

(40 mm) iz: akrila, polikarbonata (prepustnost svetlobe 20 %)

POLIKARBONAT

ALU 40



5-komorna polikarbonatna votla plošča

(20 mm) prozorna (prepustnost svetlobe 63 %)

ALU 40



(20 mm) opalno obarvana (prepustnost svetlobe 42 %)

PERFORIRANO

ALU 40



Enostenska perforirana ALU ploščevina

(2 mm) okrogla perforacija (zračna prepustnost 40 %)

ALU 40



(2 mm) kvadratna perforacija (zračna prepustnost 70 %)

POLNJENO

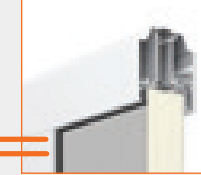
ALU 40 / Clima



Dvostensko zaprto sendvič polnilo

(20 mm), zunaj gladka plošča, znotraj vzorec stucco

ALU 60



(40 mm), zunaj gladka plošča, znotraj vzorec stucco

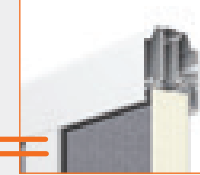
ALU 40 / Clima



Dvostensko zaprto sendvič polnilo

(20 mm), znotraj in zunaj vzorec stucco.

ALU 60



(40 mm), znotraj in zunaj vzorec stucco.

PERFORIRANO

ALU 40



Enostenska perforirana ALU ploščevina

(2 mm) okrogla perforacija (zračna prepustnost 40 %)

ALU 40



(2 mm) kvadratna perforacija (zračna prepustnost 70 %)

SISTEMI VODIL

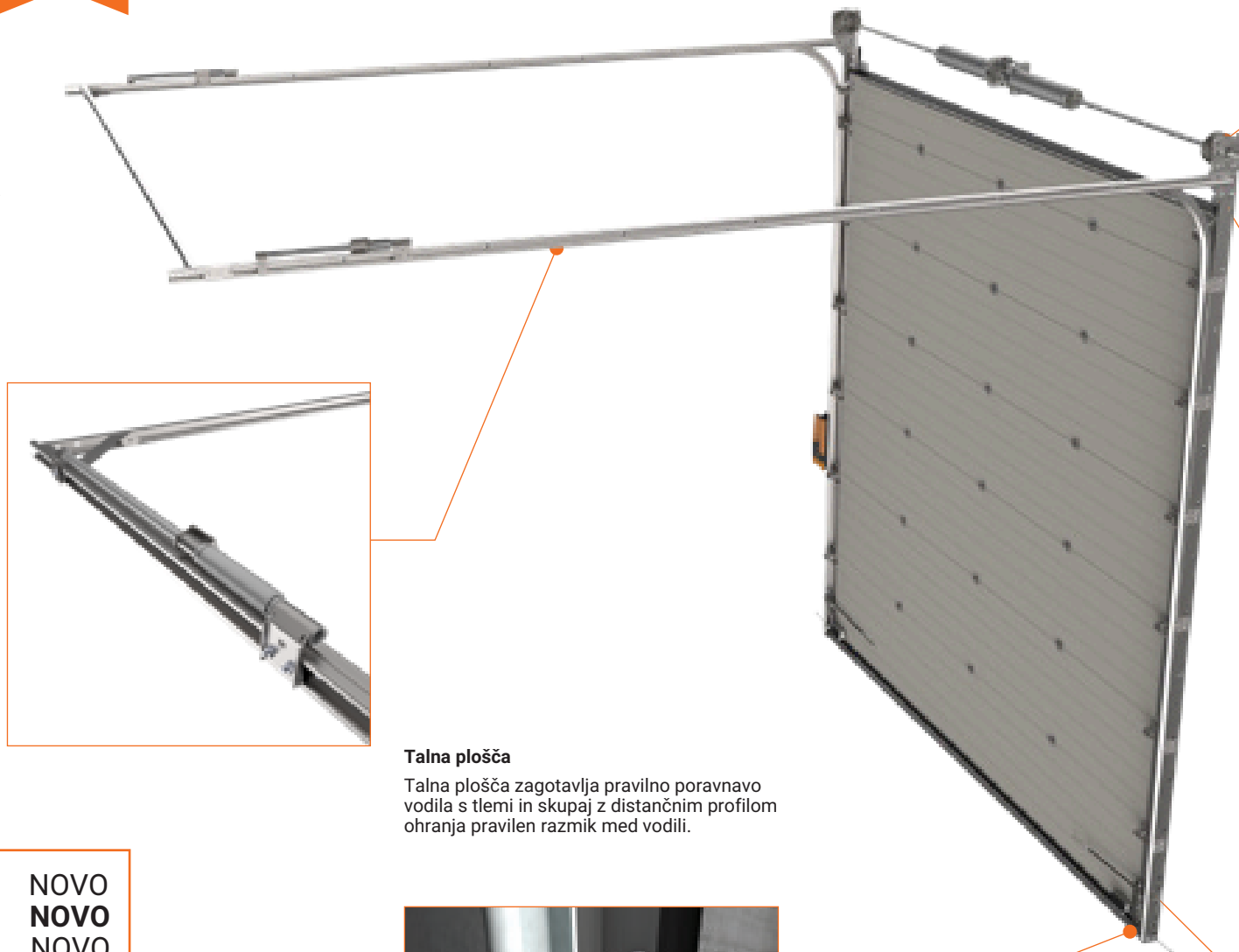
KAKOVOSTNA MODULARNA SESTAVA

Sistemi vodil Alpha Deuren so modularni in, kjer je mogoče, predmontirani za lažjo vgradnjo. Sistemi so vsestranski in primerni za vrata ISO, ALU in panoramska vrata. Poudarek na certificirani kakovosti in trajnosti zagotavlja, da sistemi vodil in paketi vzmeti izpolnjujejo visoke standarde in dolgoročno zanesljivo delujejo.

Vzmetni odbojnik

Trdno pritrjen vzmetni odbojnik vratom da začetni potisk za spust iz vodoravnega položaja. Glede na konfiguracijo vrat je dobavljen omejevalnik ali vzmetni odbojnik različnih dolžin za mehko delovanje. Ta element uravnava gibanje vrat in prispeva k njihovi trajnosti.

EDINSTV
NA
TRGU



Talna plošča

Talna plošča zagotavlja pravilno poravnavo vodila s tlemi in skupaj z distančnim profilom ohranja pravilen razmik med vodili.



Vijačni spoji M8

Standardni spoji med pločevinastimi deli in profili vodil so izvedeni z vijaki M8. Ta pristop skupaj s skrbno predmontiranimi deli omogoča hitrejšo vgradnjo.



Položaj vrvi

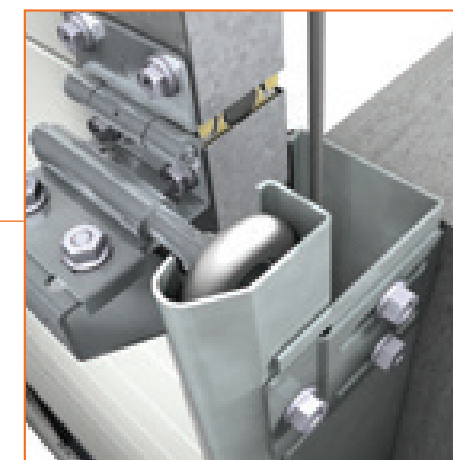
Modularna zgradba naših sistemov vodil in pločevinastih delov omogoča, da je položaj vrvi glede na navpična vodila vedno idealen. To zagotavlja optimalno varnost in zanesljivost delovanja.



NOVO
NOVO
NOVO

Ponujamo sisteme vodil in dodatne komponente iz nerjavnega jekla evropske kakovosti AISI304.

- Sistemi vodil T450, T400, T500 iz nerjavnega jekla - Pritrdilni kompleti iz nerjavnega jekla - Obešala vodil iz nerjavnega jekla - Ležajne plošče iz nerjavnega jekla



Varnostno vodilo

Varnostno tekalno vodilo zagotavlja, da kolesa ne morejo izpasti iz vodila. Za dodatno varnost je vrv varno zaprta v konstrukcijo.

POSEBNOSTI SISTEMI VODIL



ALU 40

Zgornje tesnilo

Zgornji panel vrat ALU 40 ima tesnilno gumo, ki zagotavlja dodatno izolacijo in optimalen spoj z zgornjo preklado. Tako vrata ne zevajo in ne prihaja do izgub energije.



ALU 60

Zgornje tesnilo

Zgornji panel vrat ALU 60 ima dvojno tesnilno gumo EPDM, ki izboljša izolacijo in zagotavlja tesen spoj z zgornjo preklado. Zasnova preprečuje, da bi vrata ostala priprta, učinkovito zmanjšuje izgube energije in optimizira toplotno učinkovitost.



ALU 40/60

Enojni stranski tečaj

Alpha Deuren uporablja enojne stranske tečaje pri vratih do širine odprtine pribl. 5 metrov. Gre za robustno konstrukcijo, ki zagotavlja gladek tek in dobro tesnjenje vrat.



ALU 40/60

Dvojni stranski tečaj

Alpha Deuren uporablja dvojne stranske tečaje pri vratih od širine odprtine pribl. 5 metrov. Tako tudi težja vrata tečejo odlično.



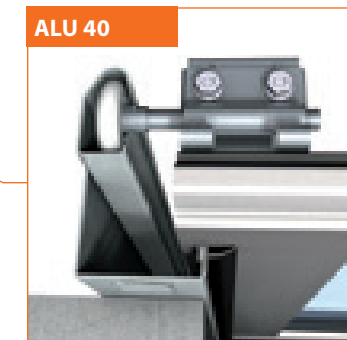
ALU 40



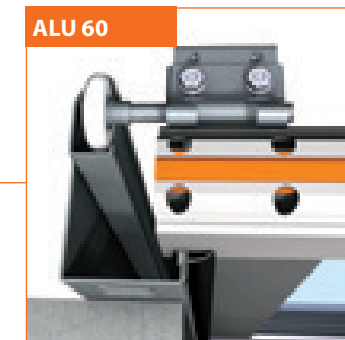
ALU 60

Talno tesnjenje

Za trden spoj med vrati in tlemi Alpha Deuren uporablja tesnilno gumo. V kombinaciji z nosilcem in vodno zaporo, ki jo izvajalec vgradi v beton, sistem učinkovito preprečuje vdor vode. Tesnilna guma je enotna pri vseh modelih: pri ALU 40 se uporablja ena, pri ALU 60 pa dve, odvisno od debeline vrat.



ALU 40



ALU 60

Standardni kotni okvir

Spoj krila z navpičnimi vodili na standardnem kotnem okvirju zagotavlja trdno in dobro tesnjenje med stranico vrat in objektom.



ALU 40



ALU 60

Ojačan kotni okvir

Ta okvir uporabljamo pri vratih temne barve. Zaradi segrevanja na soncu se vrata raztegnejo in lahko na sredini zadenejo zgornjo preklado. Ojačan kotni okvir to prepreči.



Izolacijski paket ++

Z izolacijskim paketom ++ je mogoča dodatna izolacija. PVC profil s penastim trakom za jeklenim okvirjem zagotavlja toplotno ločitev med steno in sistemom vodil.

IZOLACIJSKI PAKET ++ PRIHRANEK ENERGIJE!!

S kombinacijo panelov ALU40 Clima in izolacijskega paketa ++ se U-vrednost izboljša za do 25 %*. To pomeni velik prihranek energije in s tem stroškov.

Kaj vključuje Alphin izolacijski paket ++?

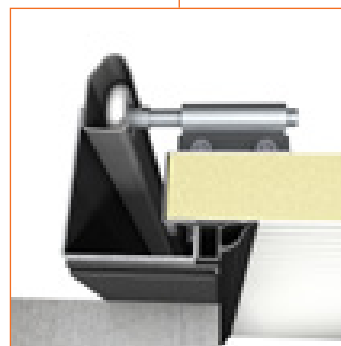
- Zgornje tesnilo z dvojno ustnico in plastičnim zgornjim profilom
- Visokozmogljivo stransko tesnilo
- PVC profil za okvirjem

* Za industrijska vrata 40 mm 5000x5000 mm in odvisno od konfiguracije.



Zgornje tesnilo z dvojno ustnico

Za optimalno U-vrednost in učinkovito tesnjenje.



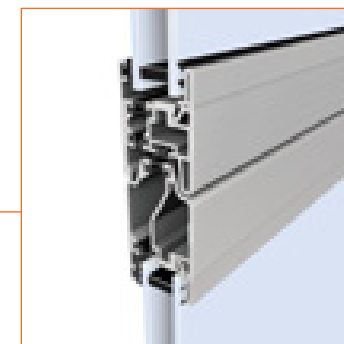
Visokozmogljivo stransko tesnilo

Z dodatnim izolacijskim prostorom.



Plastični profil za okvirjem

PVC stenska pregrada s tesnilnim trakom compriband med okvirjem in steno sta ločena dela za enostavno in učinkovito vzdrževanje.



Toplotno ločeni ALU Clima

Industrijska vrata s profili ALU Clima so ključna za ločevanje različnih temperaturnih con. Zato je Alpha Deuren zdaj poleg sekcijskih vrat 60 mm in 80 mm razvil posebne toplotno ločene profile ALU tudi za 40 mm sekcijska vrata!

Vrata imajo neprekinjeno okensko tesnilo za optimalno delovanje. Paneli ALU40 Clima imajo PVC zasteklitvene letvice s tesnilom na oknu. Tesnila med sekcijami so razvita za optimalne vrednosti zmogljivosti.

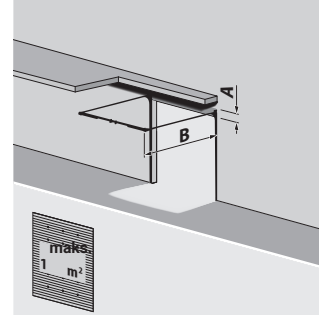
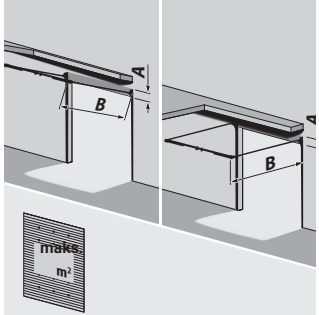
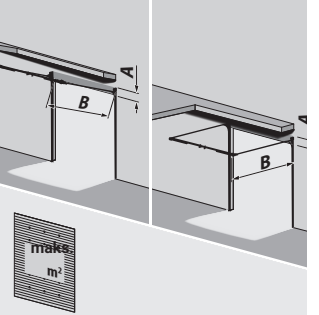
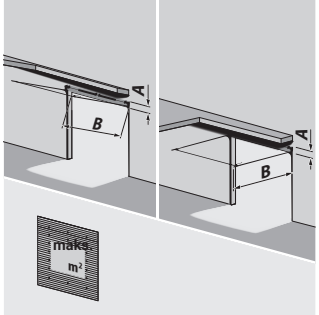
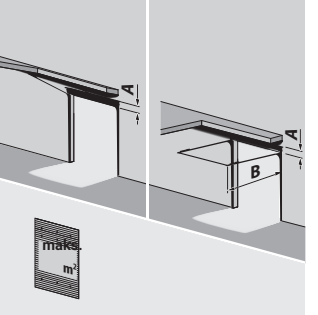
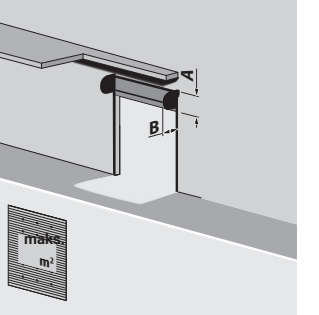
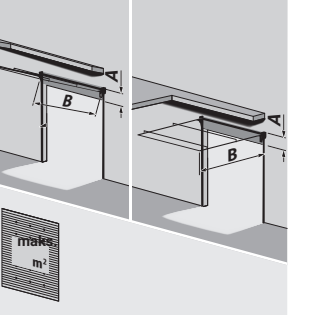
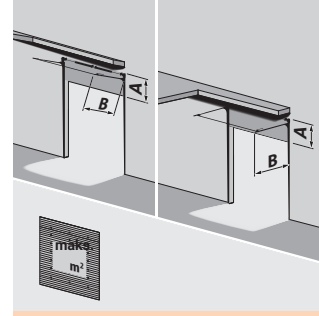
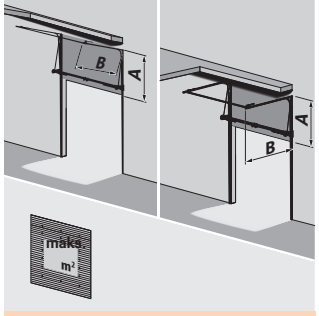
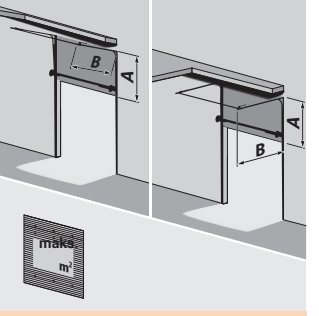
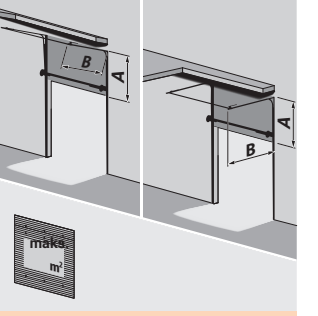
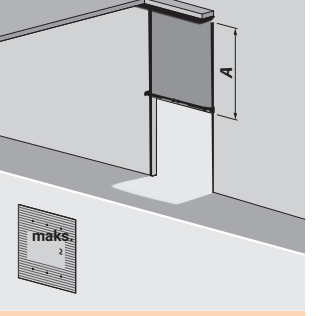
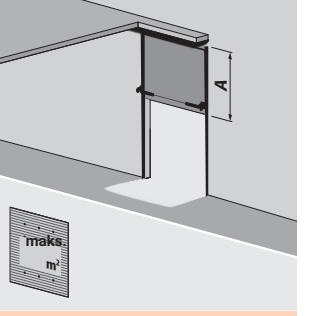
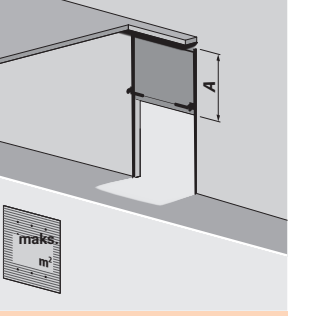
Prednosti profilov ALU40 Clima:

- Boljše U-vrednosti
- Nov koncept sekcij ALU za elegantnejši videz
- Boljša vodotesnost in zrakotesnost: oboje razred 3!

SISTEMI VODIL

Sistemi vodil Alpha Deuren so zasnovani za različne zahteve vgradnje, zato je vrata mogoče varno namestiti v različne vrste stavb. Ker se razpoložljivi prostor in gradbene omejitve razlikujejo, Alpha ponuja več izvedb vodil, ki jih je mogoče prilagoditi vsaki situaciji.

Rešitev
za vsako
izvedbo

T 200  <p>Nizek sistem vodil, notranje vrvi + jeklen nosilni profil</p> <p>A= 200 mm B= višina odprtine + 1.000 mm Širina maks. 5.500 mm</p>	T 240  <p>Nizek sistem vodil, notranje vrvi + jeklen nosilni profil</p> <p>A= 240 mm B= višina odprtine + 1.000 mm Širina maks. 7.000 mm</p>	T 340  <p>Normalen sistem vodil, paket vzmeti zadaj + jeklen nosilni profil</p> <p>A= 350 mm B= višina odprtine + 750 mm Širina maks. 6.500 mm</p>		T 450  <p>Normalen sistem vodil (standard)</p> <p>A = 430-510 mm B: Potezna vrv = V + 650 mm Ročno dvigalo = V + 850 mm Električni pogon = V + 850 mm</p>	T 450 DDE  <p>Podrobnosti normalnega sistema vodil z nizko nameščeno predmontirano vzmetno gredjo</p> <p>A = 825 mm B: Potezna vrv = V + 650 mm Ročno dvigalo = V + 850 mm Električni pogon = V + 850 mm Širina maks. 3.200 mm</p>	Helix  <p>Podrobnosti normalnega sistema vodil z nizko nameščeno predmontirano spiralo Helix</p> <p>A= 1100 mm B= 1200 mm Širina maks. 5000 mm Višina min. 2500 mm</p>	T 600  <p>Helix S600 horizontalni sistem vodil</p> <p>A= 600 mm B= svetla višina + 265 mm Širina maks. 5000 mm</p>
T 400  <p>Dvignjen sistem vodil</p> <p>A= dvig + 400 mm B: Potezna vrv = V - dvig + 650 mm Ročno dvigalo = V - dvig + 850 mm Električni pogon = V - dvig + 850 mm</p>	T 400 hF  <p>Dvignjen sistem vodil z nizko nameščeno vzmetno gredjo + jeklen nosilni profil</p> <p>A= dvig + 200 mm, B: Potezna vrv = V - dvig + 650 mm Ročno dvigalo = V - dvig + 850 mm Električni pogon = V - dvig + 850 mm Širina maks. 4.500 mm Najmanjši dvig 1.450 mm</p>	T 400 DS  <p>Dvignjen sistem vodil z nizko nameščeno vzmetno gredjo</p> <p>A= dvig + 200 mm B: Potezna vrv = V - dvig + 650 mm Ročno dvigalo = V - dvig + 850 mm Električni pogon = V - dvig + 850 mm Širina maks. 3.200 mm Najmanjši dvig 1.700 mm</p>	T 400 DDE  <p>Predmontirana vzmetna gred</p> <p>A= dvig + 200 mm B: Potezna vrv = V - dvig + 650 mm Ročno dvigalo = V - dvig + 850 mm Električni pogon = V - dvig + 850 mm Širina maks. 3.200 mm Najmanjši dvig 1.700 mm</p>	T 500  <p>Vertikalni sistem vodil</p> <p>A= višina odprtine + 560 mm</p>	T 500 hF  <p>Vertikalni sistem vodil z nizko nameščeno vzmetno gredjo + jeklen nosilni profil</p> <p>A= višina odprtine + 400 mm Širina maks. 4.500 mm</p>	T 500 DS  <p>Vertikalni sistem vodil z nizko nameščeno vzmetno gredjo</p> <p>A= višina odprtine + 400 mm Širina maks. 3.200 mm</p>	T 500 DDE  <p>Predmontirana vzmetna gred</p> <p>A= višina odprtine + 400 mm Širina maks. 3.200 mm</p>



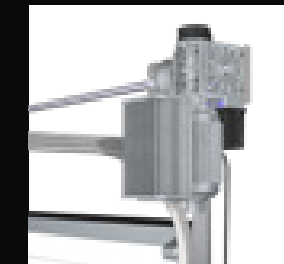
NOVO
NOVO
NOVO

BREZ VZMETI SEKCIJSKA VRATA

UDOBJE, HITROST IN MALO VZDRŽEVANJA

Sekcijska vrata brez vzmeti

Sistemi vrat brez vzmeti zmanjšajo napor pri montaži in vzdrževanju, saj ni vzmeti, ki bi jih bilo treba napenjati ali menjati, kar poveča varnost in hitrost odpiranja. Močan motor, nosilec motorja in različne kotne ležajne plošče zagotavljajo enako delovanje kot standardna sekcijska vrata z uravnoteževalnimi vzmetmi. Sekcijska vrata brez vzmeti so na voljo z navadnim enohitrotnim pogonom (FLL) ali s frekvenčno krmiljenim pogonom, ki omogoča hitrost do 0,6 metra na sekundo (FLL in FLA).



FLL



FLA

Izberite prava sekcijska vrata!

Kdaj uporabiti ta vrata namesto standardnih sekcijskih vrat?

Uporaba



Situacije z visoko frekvenco uporabe, kot so parkirne hiše.



Situacije s povečanim tveganjem korozije. Ker ni vzmeti, je ta vrata (v kombinaciji z okovjem iz nerjavnega jekla) pod določenimi pogoji mogoče uporabljati med drugim v avtopralnicah.



Tudi pri visokih skladiščnih regalih ali skladiščenju in/ali uporabi velikih strojev, kot so nakladalniki, sekcijska vrata brez vzmeti dokažejo dodano vrednost. Višji dvig ni omejen z razponom uravnoteževalnih vzmeti. Tako je mogoče vodoravni del vodil dvigniti zelo visoko (višji dvig), preden zavije.

Prednosti

✓ Rešitev za intenzivno uporabo sekcijskih vrat, odvisno od konfiguracije in izbire FLL ali FLA do najmanj 100.000 ciklov pri številu gibov na uro: FLL pribl. 20 in FLA pribl. 10.

✓ Lažja montaža, ker ni vzmeti, in zato manjša obremenitev monterjev.

✓ Ni vzdrževanja vzmeti, kar bistveno zniža stroške vzdrževanja za končnega kupca.

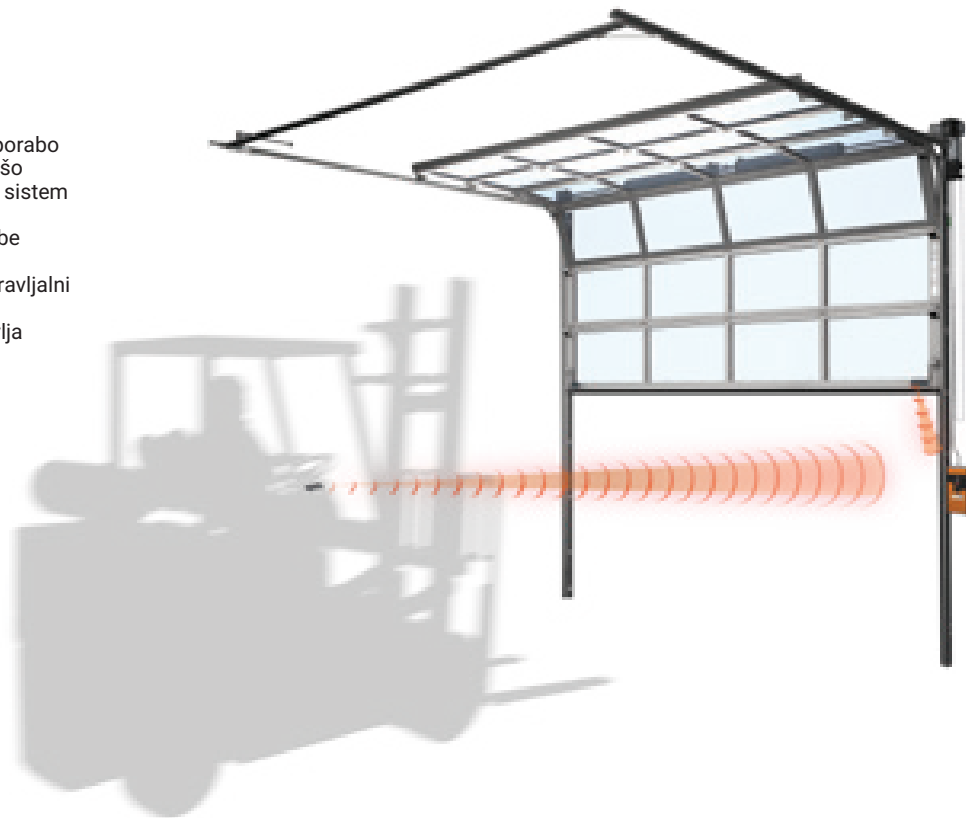
✓ Možnost višje hitrosti z motorjem FU.

Specifikacija pogonskega sistema	FLL	FLA
Največja širina odprtine	6.000 mm	10.000 mm
Največja višina odprtine	5.000 mm	6.000 mm
Največja teža krila	368 kg	530 kg
Največja površina vrat 40 mm*	24 m ²	35 m ²
Največja površina vrat 40 mm, težka izvedba*	23 m ²	33 m ²
Največja površina vrat 60 mm*	21 m ²	31 m ²
Največja površina vrat 60 mm, težka izvedba*	20 m ²	30 m ²
Največja površina vrat 80 mm**	19 m ²	29 m ²
Uporabno za	T200, T240, T340, T400, T450, T500	T400, T450, T500
maks. hitrost	0,2 m/s ali maks. 0,6 m/s s FU	Med 0,2 m/s in 0,6 m/s (standardno s FU)

* Odločilna je največja teža krila; dejanska dovoljena največja površina (m²) se lahko razlikuje od navedene. Za vprašanja se obrnite na naš prodajni oddelek. ** Poleg zgornje opombe za vrata 80 mm velja izvedba ISO z največ 2 paneloma ALU

POGONSKI SISTEMI NAČINI UPRAVLJANJA

Alpha ponuja več možnosti pogona sekcijskih vrat, prilagojenih različni pogostosti uporabe. Za občasno uporabo je idealen ročni sistem, za pogostejšo uporabo pa je priporočljiv električni sistem z impulznim krmiljenjem. Glede na konfiguracijo vrat in posebne potrebe obstaja način upravljanja za vsako zahtevo. Vsi Alphini pogonski in upravljalni sistemi so skladni z evropskim standardom EN-13241, kar zagotavlja varnost in zanesljivost.



Potezna vrv – ročno

Če so vrata manjša od 16 m² in se uporabljajo občasno, je praktična možnost upravljanje s potezno vrvjo. Sistem zahteva ročni napor s prestavnim razmerjem 1:1, zato je primeren za redkejšo uporabo. Obstaja možnost, da se vrata ne odprejo povsem ali dovolj, kar lahko povzroči poškodbe.



Verižno kolo – ročno upravljanje

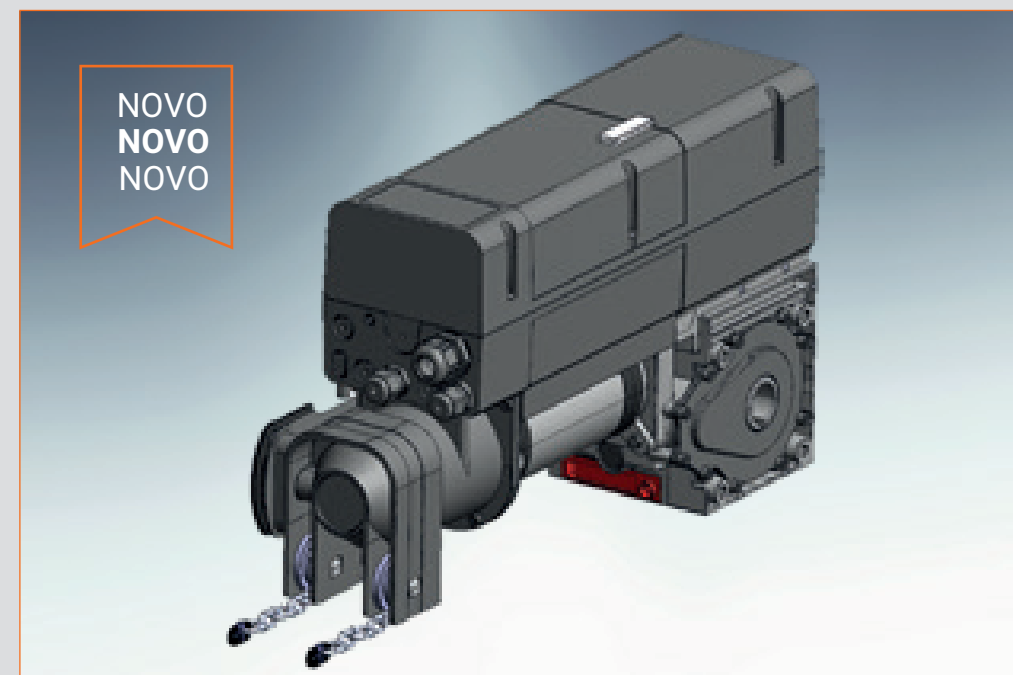
Upravljanje z verižnim kolesom zahteva manj fizičnega napora kot potezna vrv (prestavno razmerje 1:4). Sistem je primeren za sekcijška vrata do 30 m² in omogoča, da vrata ostanejo zanesljivo v zgornjem končnem položaju.



Mrtvi človek – električno

Sistem je idealen za redko uporabo. Vrata se odprejo z enim pritiskom na tipko, med zapiranjem pa je treba tipko držati. Tako upravljaivec med zapiranjem spremlja morebitne nevarnosti.

INDUSTRIJSKI POGONSKI SISTEM DCC 80 SK

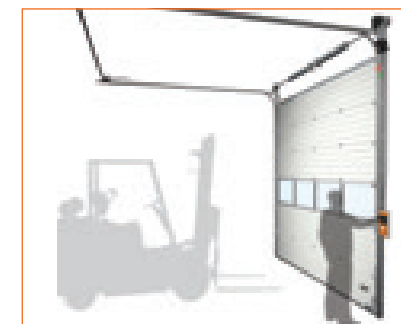


Pogonski sistem Tormatic DCC 80 SK

Odkrijte najnovejšo inovacijo v pogonski tehnologiji: novi pogon DCC z napredno tehnologijo DC, zasnovan posebej za industrijska vrata. DCC 80 združuje prednosti različnih pogonskih in krmilnih sistemov ter ponuja zelo stroškovno učinkovito rešitev. Pogon je idealna osnova za razširitev vaših servisnih možnosti. DCC 80 je združljiv z vsemi vrstami sekcijskih vrat (40/60/80 mm) in podpira vse standardne vrste okovja.

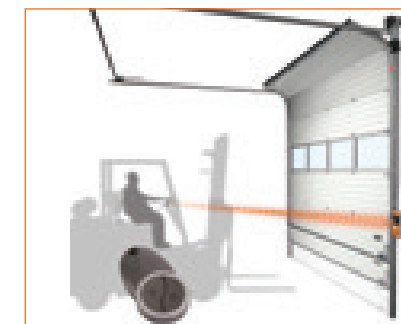
POUDARKI

- Hitrosti do 30 vrt/min – enofazni priključek 230 V
- Možen prikllop 24 V rezervne baterije
- Dodatni končni položaj in priključna plošča (opcija)
- Prednostno odpiranje (funkcija kot SHEV)
- Možen prikllop semaforja
- Upravljanje vrat z osebnim prehodom
- Možen prikllop elektromehanske ključavnice (EDL 100)
- Nastavljivi vzdrževalni cikli
- Zgodovina napak prek aplikacije (zadnjih 10 sporočil o napakah)
- Vmesnik Bluetooth
- Pripravljeno za spletni nadzor



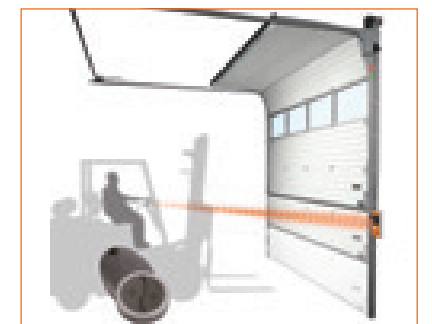
Impulzno – električno

Se vrata pogosto odpirajo in zapirajo? Potem izberite impulzno možnost. Med delovanjem se vrata samodejno premaknejo v elektronsko nastavljen končni položaj, ne da bi bilo treba držati tipko. Za dodatno varnost je v spodnje tesnilo vgrajen sistem zaznavanja ovir.



Impulzno z daljinskim upravljanjem

Impulzni sistem je zelo primeren tudi za daljinsko upravljanje, kar prihrani veliko časa. Voznik viličarja lahko ostane v vozilu in vrata odpre ali zapre na daljavo. Pri tej možnosti so vrata dodatno opremljena s stacionarno zaščito s fotocelico.



Impulzno z daljinskim upravljanjem in hitrim motorjem

Če se vrata pogosto odpirajo in zapirajo, je to prava izbira. Zaradi visoke hitrosti se vrata odprejo posebej hitro, kar prihrani energijo. Zapiranje poteka s standardno hitrostjo. Vrata z impulznim krmiljenjem je mogoče za večjo prilagodljivost opremiti tudi s spremenljivo hitrostjo.

UPRAVLJALNI ELEMENTI NA KRMILNI PLOŠČI



Osnovno krmilje T75

Krmilje T75 je osnovno krmilje za industrijska sekcijna vrata. Ima tri tipke in priključke za varnostne letve, svetlobne zavese, stikala za pretrg vrvi in stikala osebnega prehoda (ne pri nizkem pragu). T75 je lahko opremljeno z radijskim modulom 433 MHz. Gre za krmilje mrtvi človek, ki ga je mogoče v omejenem obsegu razširiti v impulzno krmilje.



Vrhunsko krmilje T100

Krmilje T100 je udobno vrhunsko krmilje. Ima zaslon, vgrajen v pokrov, tri tipke, tipko za delno odpiranje in vse potrebne priključke za varnostne letve, svetlobne zavese, stikala za pretrg vrvi in stikala osebnega prehoda. Poleg tega je mogoče programirati funkcije, kot sta samodejno zapiranje ali zaklepanje vrat. Krmilje je primerno za moč motorja do 3 kW. Na voljo so tudi priključki za dodatne upravljalne elemente.



Za upravljanje sekcijnih vrat Alpha ponuja širok izbor kakovostnih upravljalnih elementov, ki jih je mogoče vgraditi v krmilno omarico sistema vrat. Številne elemente je mogoče namestiti tudi na notranjo ali zunanjo steno ali na primer na steber. Mednje spadajo varnostne naprave, stikala, daljinski upravljalniki, utripajoče luči in drugo.



Zasilni izklop

Kadar to zahteva veljavna zakonodaja, je upravljalno ploščo mogoče opremiti s tipko za zasilni izklop.



Stikalo na ključ

Stikalo na ključ na krmilni omarici lahko izklopite in tako preprečite nepooblaščen upravljanje vrat. Ključ imajo le pooblaščen osebe, ki z njim lahko upravljajo vrata.



Pogon DCC 80

Predstavljamo najnovejšo inovacijo v pogonski tehnologiji: novi pogon DCC 80 s tehnologijo DC za industrijska vrata. DCC 80 združuje prednosti različnih vrst pogonov in krmilij v zelo stroškovno učinkoviti rešitvi in je idealna osnova za vaš servis. DCC 80 je primeren za vse vrste sekcijnih vrat (40/60/80 mm) in združljiv z vsemi standardnimi vrstami okovja.



Motor z zasilno verigo

Vsi pogonski sistemi imajo standardno mehansko zasilno upravljanje na reduktorju elektromotorja. Tako je sekcijna vrata mogoče odpreti tudi ob izpadu elektrike. Funkcijo je treba ročno vklopiti in izklopiti s stikalnimi vrvicami, nato pa je reduktor mogoče upravljati z zasilno verigo.



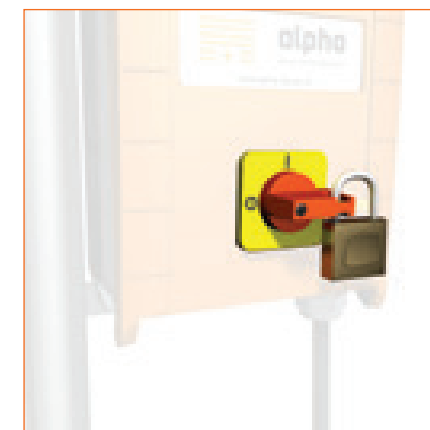
Motor z odklopom

Na voljo je tudi pogon z napravo za odklop. V tem primeru se reduktor z vrvmi odklopi od vzmetne gredi, zato je sekcijna vrata ob okvari mogoče hitreje odpreti ročno. Sekcijska vrata z napravo za odklop imajo seveda za dodatno varnost tudi zaščito pred zlomom vzmeti.



Stikalo z 2 položajema

S tem stikalom izbirate med dvema prednastavljenima položajema. Na primer: en preklop odpre vrata do višine osebe, dva preklopa pa povsem. Ta možnost je idealna za varčevanje z energijo, saj vrat ni treba vedno odpreti do konca.



Glavno stikalo z obešanko

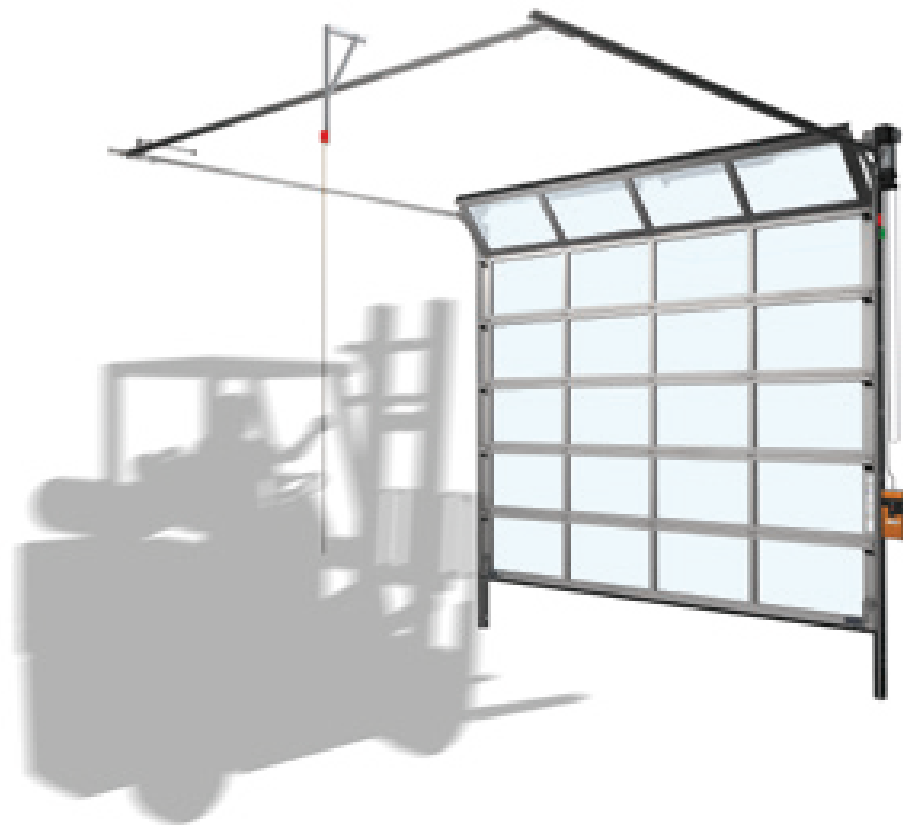
Pri servisiranju sistema vrat je mogoče z glavnim stikalom izklopiti napajanje. Če stikalo zavarujete z obešanko, preprečite, da bi tretja oseba med vzdrževanjem pomotoma ponovno vklopila napajanje.



Brezžična komunikacija

Običajno sta krmilna omarica in priključna doza na krilu povezani z gibljivim spiralnim kablom, ki je lahko nepraktičen in se hitro poškoduje. Zato Alpha Deuren ponuja priključne doze z vgrajeno baterijo, ki signale, na primer iz zaznavnih naprav, brezžično pošiljajo v krmilno omarico.

DODATNI UPRAVLJALNI ELEMENTI



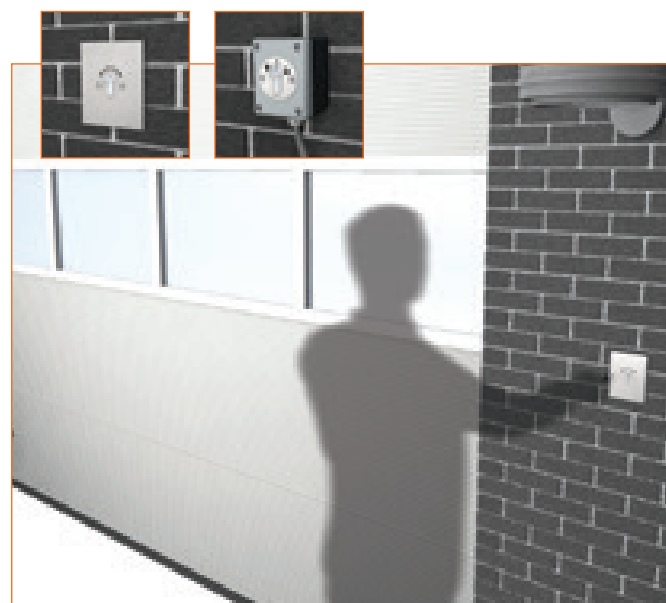
Dodatna upravljalna plošča

Če je treba vrata upravljati iz več prostorov ali na daljavo, na primer iz vratarnice, je idealna rešitev dodatna upravljalna plošča. Ta priročna omarica »Gor-Stop-Dol« ima vse tipke standardne krmilne omarice in zagotavlja polno funkcionalnost v kompaktni obliki.



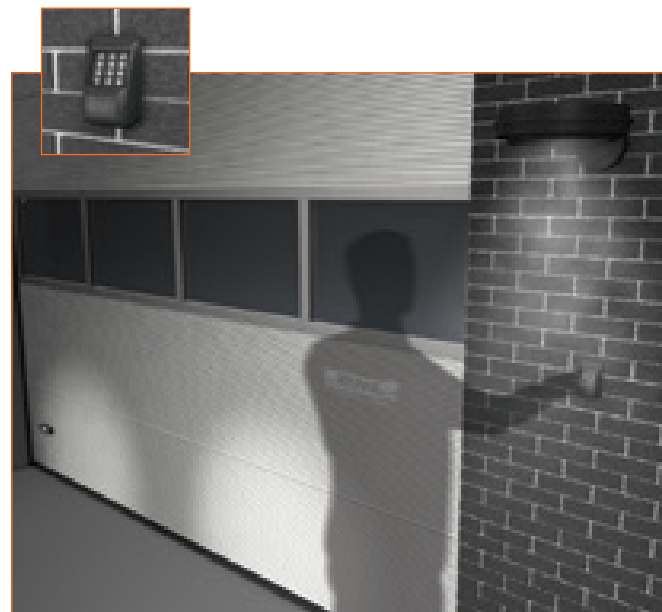
Semaforji in utripalke

Za preprečevanje poškodb oseb ter škode na sekojskih vratih in blagu se na obeh straneh vrat uporabljajo semaforji in utripalke. Utripalke opozarjajo osebe in se vklopijo, preden se vrata odprejo. Semaforji urejajo promet in preprečujejo poškodbe vrat.



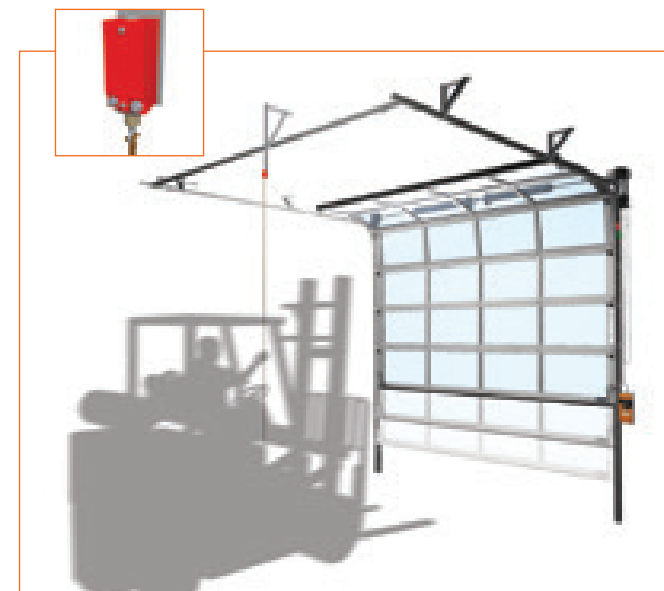
Stikalo na ključ

Vrata je mogoče upravljati z ločenim stikalom na ključ, pritrjenim na zunanjo steno. Na voljo sta dve izvedbi: podometna, ki se pogosto uporablja v novogradnjah, in nadometna, ki jo je mogoče pri prenovah naknadno vgraditi brez rezanja in razbijanja.



Električna kodirna tipkovnica

Za dostopnost prehoda 24/7 je vrata mogoče upravljati s kodirno tipkovnico. To je zelo praktična rešitev, da zaščitena prevzemna ali dostavna mesta ostanejo dan in noč dostopna za prevoznike in kurirje.



Potezno stikalo

S poteznim stikalom lahko voznik viličarja upravlja vrata, ne da bi izstopil. To je popolna rešitev za okolja z veliko zaposlenimi, kjer ni praktično, da bi vsak imel ročni oddajnik. Potezno stikalo je običajno nameščeno na stojalu nekaj metrov pred vrati ali za njimi za lažji dostop.

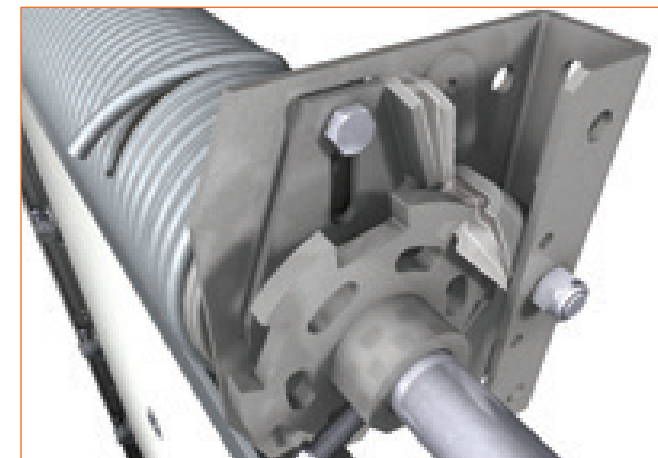


Daljinsko upravljanje

Alpha Deuren je v krmilno omarico vaših vrat standardno že vgradil sprejemnik. Tako je mogoča enostavna nadgradnja na daljinsko upravljanje. Izbirate lahko med 1-, 2- ali 4-kanalnimi ročnimi oddajniki, s katerimi upravljate do štiri različna vrata.

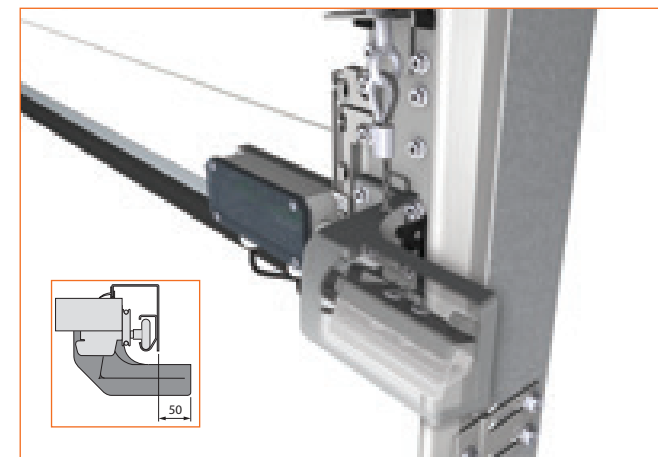


Pri upravljanju navpično gibljivih, pogosto težkih sekcijjskih vrat je varnost ključna. Zato Alpha Deuren ponuja mehanske in električne varnostne sisteme, ki preprečijo, da bi vrata zadela ljudi, vozila ali blagu. Pretirani varnostni ukrepi pa so pogosto nepotrebni in celo kontraproduktivni, saj zahtevajo dodatno montažo in prostor, komponente pa se lahko med seboj motijo ali poškodujejo. Alpha svetuje, da se osredotočite na skladnost z veljavnimi predpisi in optimalne varnostne sisteme, ki so certificirani pri TÜV Nord in izpolnjujejo najvišje standarde.



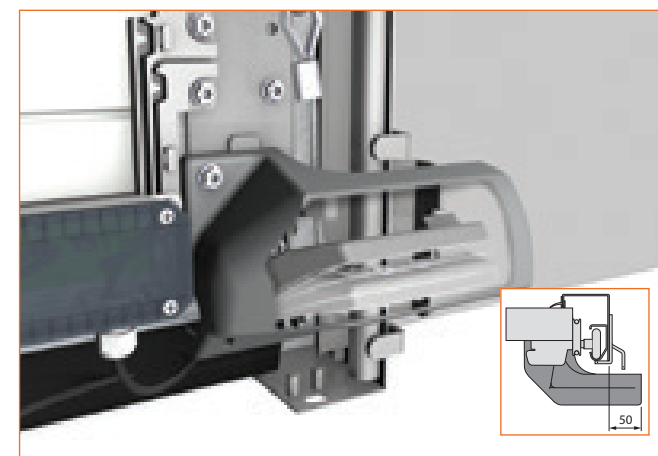
Zaščita pred zlomom vzmeti

Evropski standard EN-13241 zahteva, da sekcijjska vrata nikoli ne smejo nenadzorovano pasti. Zato morajo imeti ročno upravljana sekcijjska vrata standardno zaščito pred zlomom vzmeti. Ta ob zlomu vzmeti blokira vzmetno gred in prepreči nenadzorovan padec vrat. Pri sekcijjskih vratih s pogonom funkcijo zaščite pred zlomom vzmeti opravlja samozaporni reduktor, zato dodatna zaščita ni potrebna. Če pa izberete motor z odklopom, je zaščita pred zlomom vzmeti obvezna.



Zaščita pred pretrgom vrvi

Predpisi TÜV določajo, da mora biti pretržna nosilnost obeh dviznih vrvi šestkratna teža uravnoteženega krila. Če dvizne vrvi to zahtevo izpolnjujejo, zaščita pred pretrgom vrvi ni potrebna. Če te varnostne rezerve ni mogoče zagotoviti, so vrata standardno opremljena z zaščito pred pretrgom vrvi. Ob pretrgu vrvi zaščita sproži lovilne jezičke v vodilu, ki preprečijo nenadzorovano zapiranje. Pri uporabi zaščite pred pretrgom vrvi je ob vodilu potrebnih dodatnih 50 mm prostora.



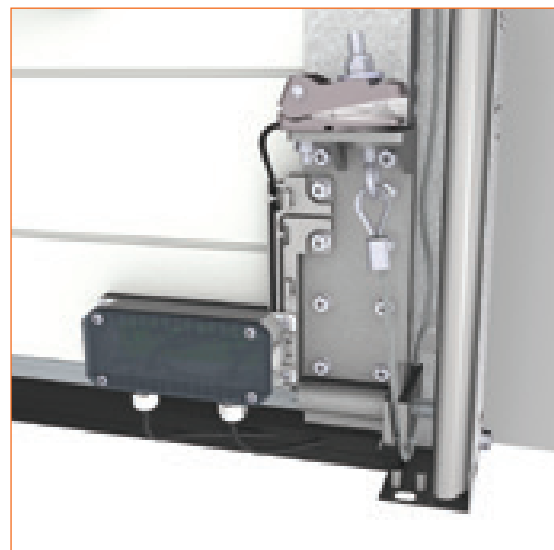
Zaščita pred dvigom

Ker so sekcijjska vrata obešena na gibljivih vrveh, je nezaklenjena vrata mogoče dvigniti. Zaščita pred dvigom, zlasti pri lahkih električno upravljanih vratih, to prepreči. Brez nje so taka vrata bolj dovzetna za vlom. Ročno upravljana vrata imajo standardno vzmeten mehanski drsni zapah in zaklep v vodilu. Pri uporabi zaščite pred dvigom je ob vodilu potrebnih dodatnih 50 mm prostora.

ELEKTRONSKI VARNOSTNI SISTEMI

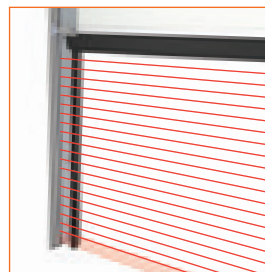
Električna kontaktna letev

Električna kontaktna letev je popolna za okolja, občutljiva na vlago, saj ima kompaktno izolirano stikalno komoro, ki zmanjšuje kondenzacijo. Odporna je tudi na bočni odklon, zato nanjo manj vpliva veter in zanesljivo deluje tudi ob močnem dežju ali nevihti. Z zaščito IP 67 je letev izdelana iz 100 % reciklabilnega materiala TPE, ki je odporen na UV, lahek in odporen na agresivne kemikalije, kar zagotavlja dolgo življenjsko dobo.



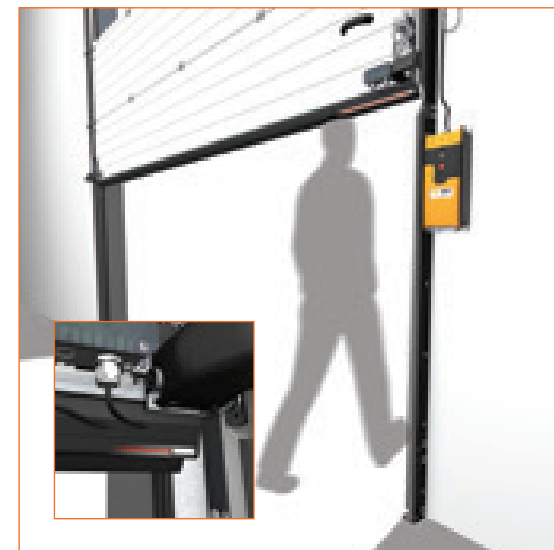
Zaščita pred ohlapno vrvjo

Ta zaščita je nameščena na obeh dviznih vrveh in takoj izklopi elektromotor, če se ena od vrvi pretrga ali povesi.



Varnost

Sekcijska vrata je mogoče opcijsko opremiti s svetlobno zaveso. Svetlobni zaslon tvorijo oddajni in sprejemni senzorji v vodilih, zato je ožičenje v vodilih in ne na krilu.



Standardna zaščita z varnostno letvijo

Zaščita z varnostno letvijo je vgrajena v tesnilno gumo vrat in ima oddajnik in sprejemnik. Če predmet ali oseba prekine prenos signala, se vrata ustavijo in obrnejo. Največji pritisk ob stiku z gumo je 40 kg. Če izdelki tega pritiska ne prenesejo, je treba izbrati predtekočo zaščito spodnjega roba.



Zaščita spodnjega roba

Pri tej možnosti zaščita spodnjega roba sega 8 cm pred vrata. Ko se spodnji del vrat približa oviri, se motorju takoj pošlje signal, ki ustavi gibanje vrat in ga obrne. Zaščita deluje brez stika z ljudmi, blagom ali vozili.



Zaščita s stacionarno fotocelico

Zaščita s fotocelico je obvezna pri motorjih z impulznim krmiljenjem, kjer uporabnik med upravljanjem ne vidi gibanja vrat. Obstajata dve vrsti: z oddajnikom in reflektorjem ter z oddajnikom in sprejemnikom. Pri obeh sistemih je oddajnik nameščen na vodilu blizu krmilne omarice, reflektor ali sprejemnik pa na nasprotnem vodilu. Če predmet prekine žarek med oddajnikom in reflektorjem/sprejemnikom, se motorju pošlje signal za zaustavitev in obrat gibanja. Sistem z reflektorjem je občutljiv na prah in vlago, izvedba s sprejemnikom pa ne.

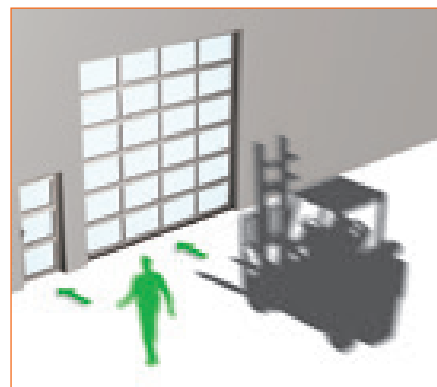




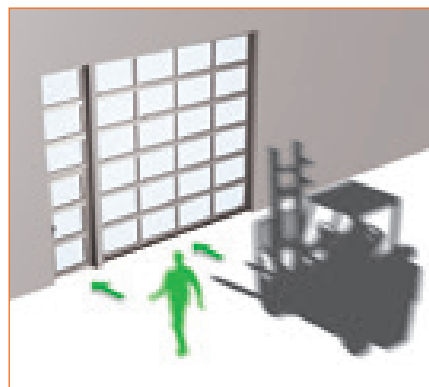
OSEBNI PREHODI 40-60 MM ZA LOČEVANJE PROMETA PEŠCEV IN BLAGA

Osebni prehod je mogoče vgraditi v vrata Alpha ALU ali ISO.

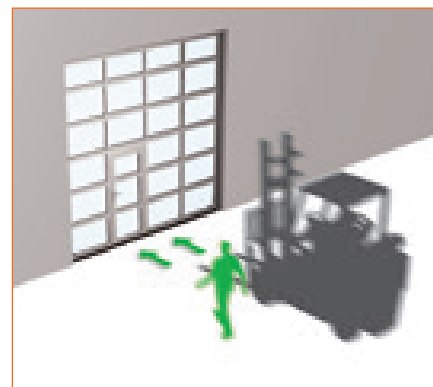
Če je v fasadi dovolj prostora, je mogoče ob sekcijah vrat vgraditi tudi ločena vrata za pešce. Na naslednjih straneh so specifikacije za ločena vrata za pešce ob sekcijah vrat in za osebni prehod, vgrajen v sekcijah vrat. Tako boste lažje izbrali najboljšo možnost za vaše razmere in učinkovito ločili promet pešcev in blaga.



Vrata za ljudi in blago, popolnoma ločena drug od drugega.



Vrata za ljudi in blago, ločena, a v isti odprtini.



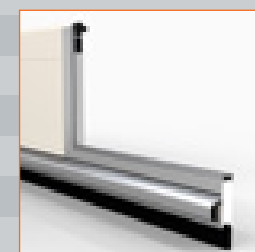
Osebni prehod, vgrajen v industrijska sekcijna vrata.



Nizek prag 14,5 mm



Nizek prag 95 mm



Visok prag 185 mm (standardni prag)



NOVO
NOVO
NOVO

Vgrajen osebni prehod
- Vodotesnost razred 3 -
Zrakotesnost razred 3 - Vetni
razred 3 (do širine 5000 mm)

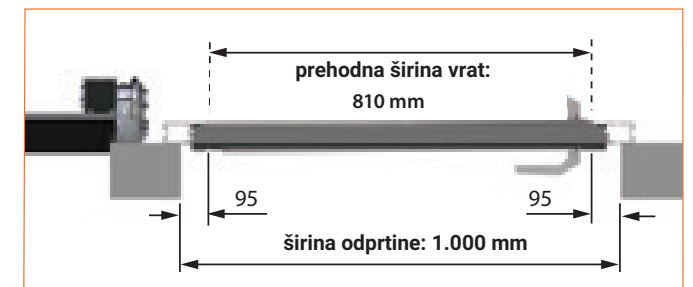
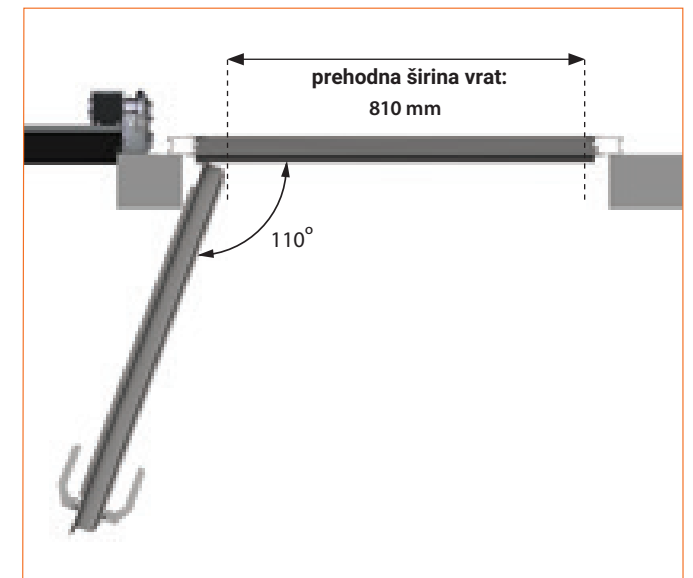
LOČENA VRATA ZA PEŠCE OB SEKCIJSKIH VRATIH



Prednost ločenih vrat za pešce je, da popolnoma ločijo promet pešcev in blaga, kar poveča varnost, uporabnost in stabilnost sekcijjskih vrat. Dodatna prednost so manjše izgube energije, saj ni treba odpirati celotnih sekcijjskih vrat. Ločena vrata za pešce se vgradijo v fasado ob sekcijjska vrata, z enakim polnilom in zgradbo panela kot zgornji panel sekcijjskih vrat. Tako nastane usklajena, arhitekturno in estetsko dovršena rešitev. Spoj med sekcijami vrat ALU 60 je vetrno in vodotesen, posebni izolacijski profili pa preprečujejo prenos toplote.

Izberite prava vrata

Ločena vrata za pešce se lahko odpirajo navznoter ali navzven. Izbirate lahko med levimi (DIN levo) ali desnimi (DIN desno) vrati. Če naj vrata za pešce služijo tudi kot evakuacijski izhod, se morajo vedno odpirati navzven.



Montaža za odprtino ali v odprtino

Sekcijjska vrata se vedno montirajo za odprtino. Če želite v isto fasado vgraditi tudi ločena vrata za pešce, jih zato standardno prav tako montiramo za odprtino. To ima dve prednosti: obe vrati sta v isti liniji, prehodna širina vrat za pešce pri širini odprtine 1.000 mm pa je 810 mm ($1.000 + 50 - 240 = 810$ mm). Prvo da estetsko lep rezultat, drugo pa 60 mm več prostora kot pri vgradnji v odprtino. Pri vgradnji v odprtino sta površini vrat na različni globini, prehodna širina pa je pri enaki širini odprtine le 750 mm ($1.000 - 10 - 240 = 750$ mm).

OSEBNI PREHOD, VGRAJEN V SEKCIJSKA VRATA

NOVO
NOVO
NOVO

Alphin novi osebni prehod: eleganten
dizajn in vrhunska funkcionalnost v enem:

- Vodotesnost razred 3
- Zrakotesnost razred 3
- Obremenitev z vetrom razred 3 (do širine 5000 mm)
- Popoln spoj zaradi neprekinjenih tesnil
- Eleganten videz zaradi poravnane osebne prehode
- Skriti tečaji na vsakem panelu
- Enostavna vgradnja in zamenjava
- Nastavljivo zapiralo s funkcijo mehkega zapiranja
- Uporaben kot evakuacijska pot v skladu z evropskimi standardi
- Na voljo z različnimi izvedbami praga
- Neprekinjen prag z gumo po celotni širini
- Visoka stopnja udobja in varnosti
- Širok nabor možnosti
- Na voljo z različnimi svetlobnimi sekcijami
- Brezkontaktni nadzor s predtekočimi fotocelicami
- Merjenje sile zapiranja ni potrebno (pri pragu 14,5 mm)
- Enostavna montaža
- Vodotesnost razred 3
- Servisu prijazno in varno

EDINSTV
NA
TRGU

Lepo oblikovan osebni prehod

Alpha Deuren je nedavno bistveno izboljšal zasnovo osebne prehode. Tečaji so zdaj vgrajeni v sekcijna vrata, zato na zunanji strani ni vidnih pritrdil, standardni ALU profili osebne prehode pa so manj izraziti in videz je bolj čist. Opcija: barvni profili osebne prehode

Opcija: barvni profili osebne prehode

Pri izbiri barvnih sekcijnih vrat ISO ali ALU z vgrajenim osebno prehodom profili osebne prehode niso samodejno pobarvani v barvo vrat. Ta možnost je na voljo na zahtevo. Nekateri imajo raje dobro viden osebni prehod, drugi bolj neopaznega. Alpha Deuren ponuja obe možnosti po vaši želji.



Razporeditev

Zaradi stabilnosti sekcijnih vrat osebni prehod nikoli ne sme biti v skrajnih poljih. Slika prikazuje, kje je osebni prehod lahko in kje ne. Osebni prehodi se lahko uporabljajo v sekcijnih vratih do največje širine krila 6000 mm. Osebni prehod mora biti oddaljen najmanj 500 mm od stranice sekcijnih vrat.



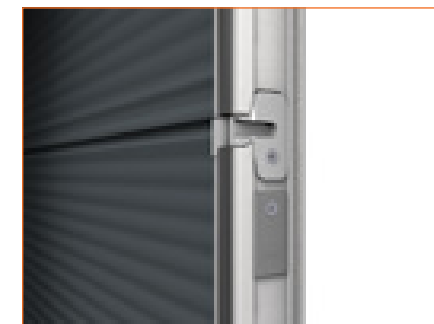
Panik ključavnica

Osebni prehod, ki služi kot zasilni izhod, mora imeti panik ključavnico. Panik ključavnice so na voljo v različnih izvedbah in omogočajo, da se vrata od znotraj s kljuko vedno odklenejo, tudi ko je nočni zapah zaklenjen.

EDINSTV
NA
TRGU

Izboljšan patentiran sistem odvajanja vode

Če v fasadi stavbe ni prostora za ločena vrata za pešce, lahko Alpha Deuren osebni prehod vgradi neposredno v sekcijna vrata. Posodobljen vgrajen osebni prehod se brezhibno prilega z neprekinjenimi tesnili in je zaradi nastavljenih tečajev enostavnejši za vgradnjo, saj omogoča natančne nastavitve skozi čas. Poleg tega je panele osebne prehode mogoče ob vzdrževanju zamenjati brez ponovne vgradnje celotnih vrat. Novi osebni prehod je na voljo s pragom 14,5 mm, 95 mm in 185 mm.



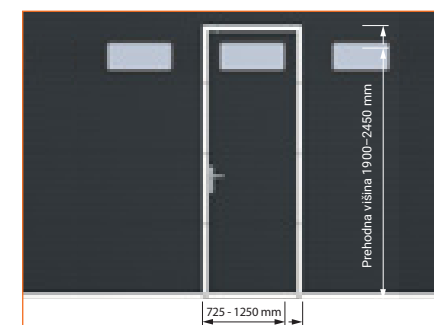
Vgrajeno stikalo osebne prehode

Stikalo osebne prehode, nameščeno pod lovilnikom, je vgrajena varnostna funkcija, ki prepreči delovanje sekcijnih vrat, ko je osebni prehod odprt.



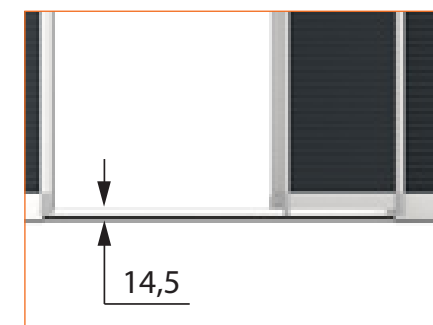
Lovilni zatič

Osebni prehod varno držijo lovilni zatiči, zato ostane stabilen in se ne povesi. Sistem zagotavlja tudi tesnejši spoj med osebno prehodom in glavnimi vrati. Poleg tega je magnetni kontakt stikala osebne prehode za večjo zanesljivost nameščen pod lovilnikom.



Širina in višina vrat

Glede na lokalne ali državne predpise lahko zakonodajni in nadzorni organi predpišejo najmanjšo širino in višino osebne prehode, ki mora služiti kot zasilni izhod. Največja širina vgrajenega osebne prehode je 1250 mm, največja višina pa 2450 mm. Če naj osebni prehod služi kot zasilni izhod, se je priporočljivo posvetovati z lokalnimi organi.

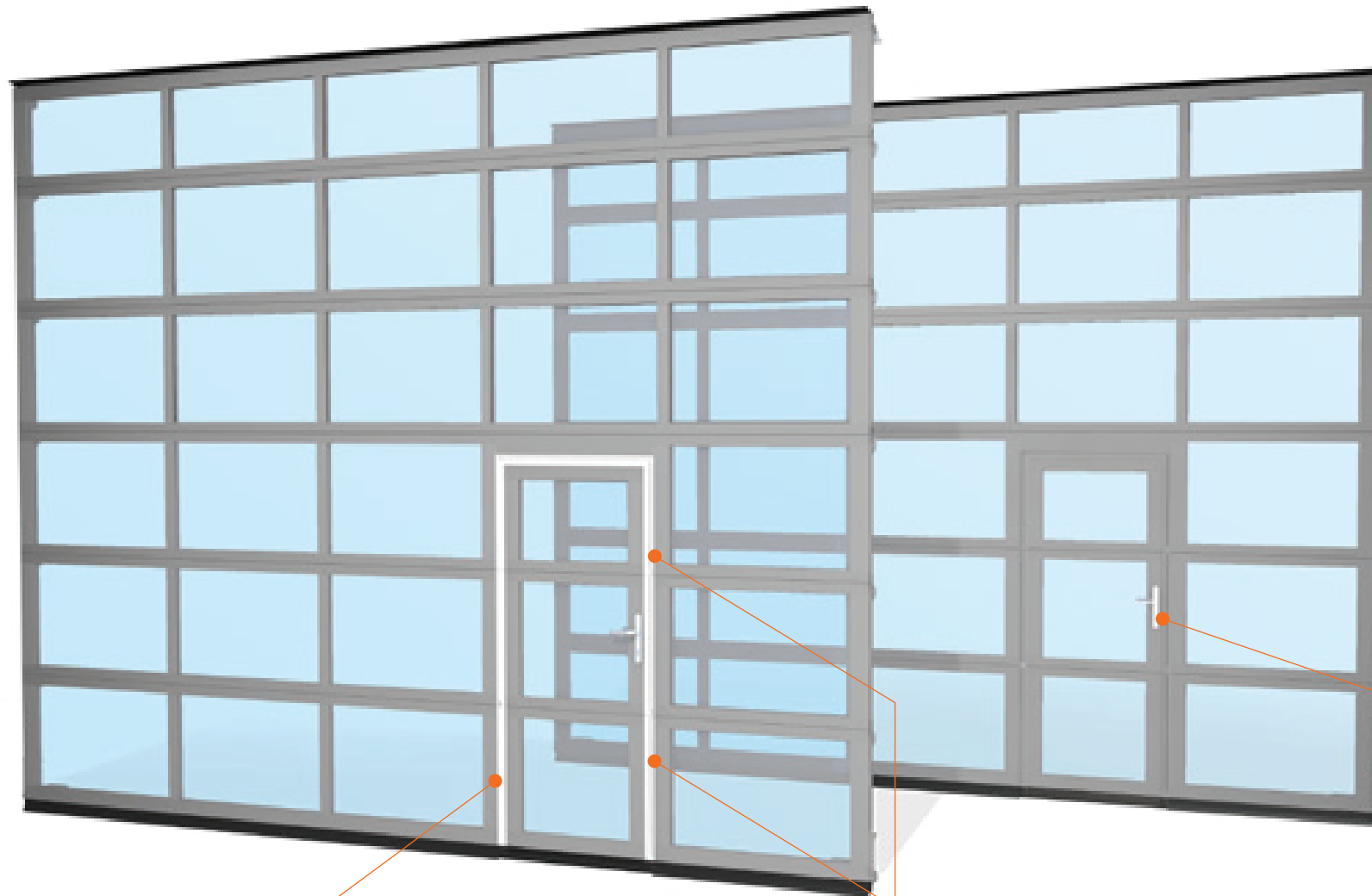


Izvedba z nizkim pragom 14,5 mm

S pragom 14,5 mm je osebni prehod mogoče uporabljati kot evakuacijsko pot v skladu z evropskimi standardi (zakonodaja se lahko razlikuje od države do države).

OSEBNI PREHODI DODATNA OPREMA IN OPCIJE

Alpha Deuren veliko vlaga v optimalno vključitev osebnih prehodov v sekcijška vrata. Prednost dajemo varnosti, enostavni uporabi in estetsko najbolj dovršeni vgradnji tečajev, stikal, dodatnih ključavnic in zapahov. Z veseljem vam podrobno svetujemo tudi pri izbiri višine praga, smeri odpiranja, mer vrat in postavitve vrat glede na vaše potrebe.



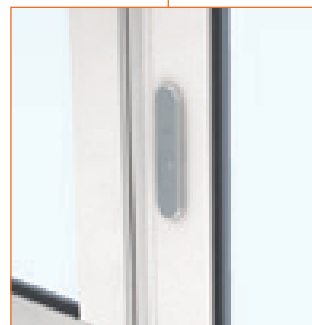
Barvni profili osebnega prehoda

Pri izbiri barvnih sekcijških vrat ISO ali ALU z vgrajenim osebnim prehodom profili osebnega prehoda običajno niso pobarvani v barvo vrat. To pa je mogoče prilagoditi po vaši želji. Nekateri izberejo dobro viden osebni prehod, drugi raje neopaznega.



Dodatne ključavnice

Za dodatno varnost lahko izberete dve dodatni ključavnici, nameščeni v zgornji in spodnji sekciji osebnega prehoda. Vse cilindrične ključavnice se odklepajo z istim ključem. Dodatne ključavnice imajo vrtljive gumbe, zato jih je mogoče odpreti brez ključa.



Ponudba ključavnic za osebne prehode Alpha obsega šest vrst;

Ponudba ključavnic za osebne prehode Alpha Deuren obsega šest vrst: dve standardni ključavnici in štiri panik ključavnice za uporabo, kadar osebni prehod služi kot zasilni izhod.

Običajne ključavnice

- Ključavnica s kljuko na obeh straneh Ključavnica s fiksno ploščo na zunanji strani in kljuko na notranji

Panik ključavnice

- Panik ključavnica s fiksno ploščo na zunanji in kljuko na notranji strani (panik funkcija E)
- Panik ključavnica s kljuko na obeh straneh (deljen mehanizem, panik funkcija B) Panik ključavnica s fiksno ploščo na zunanji in kljuko na notranji strani (panik funkcija E) Panik ključavnica s kljuko (deljen mehanizem) na zunanji in panik prečko na notranji strani (panik funkcija B)

Gasilci glede na situacijo zahtevajo uporabo panik ključavnic.



Panik ključavnica s panik funkcijo E

Panik ključavnica tipa E omogoča, da se vrata od znotraj vedno zaklenejo in odklenejo s ključem. Z uporabo notranje kljuke se hkrati umakne zapah in nočni zapah. Funkcija panik odpiranja se lahko aktivira le, ko v cilindru ni ključa. Z zunanje strani je mogoče nočni in dnevni zapah upravljati le s ključem. Ključavnica je idealna za osebne prehode, ki služijo kot zasilni izhodi, ne sme pa se uporabljati kot dnevni vhod.



Panik ključavnica s panik funkcijo B

Upravljanje panik ključavnice tipa B od znotraj je enako kot pri tipu E. Na zunanji strani pa je kljuka, ki jo je mogoče zakleniti ali odkleniti. Tako lahko vrata po želji podnevi služijo kot vhod.

Kako deluje ključavnica

Osebni prehod je z zunanje strani vedno mogoče zakleniti in odkleniti s ključem. Ko je nočni zapah aktiviran in zaklenjen s ključem, je zunanja kljuka deaktivirana in obračanje kljuke nima učinka. Ključavnico je mogoče ponovno upravljati šele, ko se cilindri obrne s ključem, kar ponovno aktivira zunanjo kljuko.



HELIX/S600

PRENOVLJENO – UGODNO IN HITRO

Pogosto uporabljeni prehodi so bili pogosto opremljeni z dvema vratom: eden za nočno zapiranje in drugi za dnevno uporabo. Novi Alpha Deuren Helix/S600 odpravljajo potrebo po hitrotekočih vratih za sekciskimi ali rolo vrati. Ta vrata so hitra in hkrati zelo dobro izolirana.

Naložba, ki se hitro povrne!

S600 ima enak pogonski sistem kot spiralna vrata Helix, vendar s standardnim sistemom vodil. Vrata se odpirajo do šestkrat hitreje od primerljivih sekciskih vrat in jih je mogoče vgraditi že s 600 mm prostora nad preklado. Standardna višina panela pri Helix in S600 je 366 mm. Če imate potreben vgradni prostor, S600 ponujajo prednosti Helix po ugodnejši ceni.

Najboljše iz vseh svetov: Helix in S600

Hitrost

Spiralna vrata Helix se odpirajo 6-krat hitreje od primerljivih sekciskih vrat, zato so zelo primerna za okolja z velikim dnevnim logističnim prometom. Zaradi hitrega odpiranja – do 1,1 m/s, odvisno od velikosti vrat – je mogoče doseči velike prihranke energije.

Energetsko učinkovita

Krilo je debelo 40 mm in ima toplotno prehodnost (U-vrednost) 1,77 W/m²K (za panele ISO, mere vrat 5.000 x 5.000 mm). Če so potrebna okna za pogled in svetlobo, so na voljo privlačne podolgovate aluminijaste sekcije.

Prostorsko učinkovita

Spiralna vrata Helix podjetja Alpha Deuren so sodobna novost, ki zaradi spiralnega sistema in verižnega pogona zahteva minimalen vgradni prostor. Za razliko od klasičnih zložitljivih vrat se Helix navija, pri čemer se paneli med seboj ne dotikajo, kar preprečuje obrabo. Helix so posebej koristna v prostorih, kjer stropna konstrukcija ne dopušča vgradnje klasičnih dviznih vrat.

Vrata Helix omogočajo daljše obdobje brez vzdrževanja in servisu prijazen rešitev ob poškodbi. Z zagotovljenimi 200.000 cikli z malo vzdrževanja in brez vzmeti v sistemu ni dodatnih stroškov za menjavo vzmeti. Poleg tega so stebri dvodelni, zato je panele mogoče hitro zamenjati tudi pri 600 mm prostora nad preklado, kar je preprosta in stroškovno učinkovita alternativa sekciskim vratom.

Uporaba

- Logistika - Avtomobilska industrija -
Strojništvo - Kovinska in
elektroindustrija - Kemična in
farmacevtska industrija

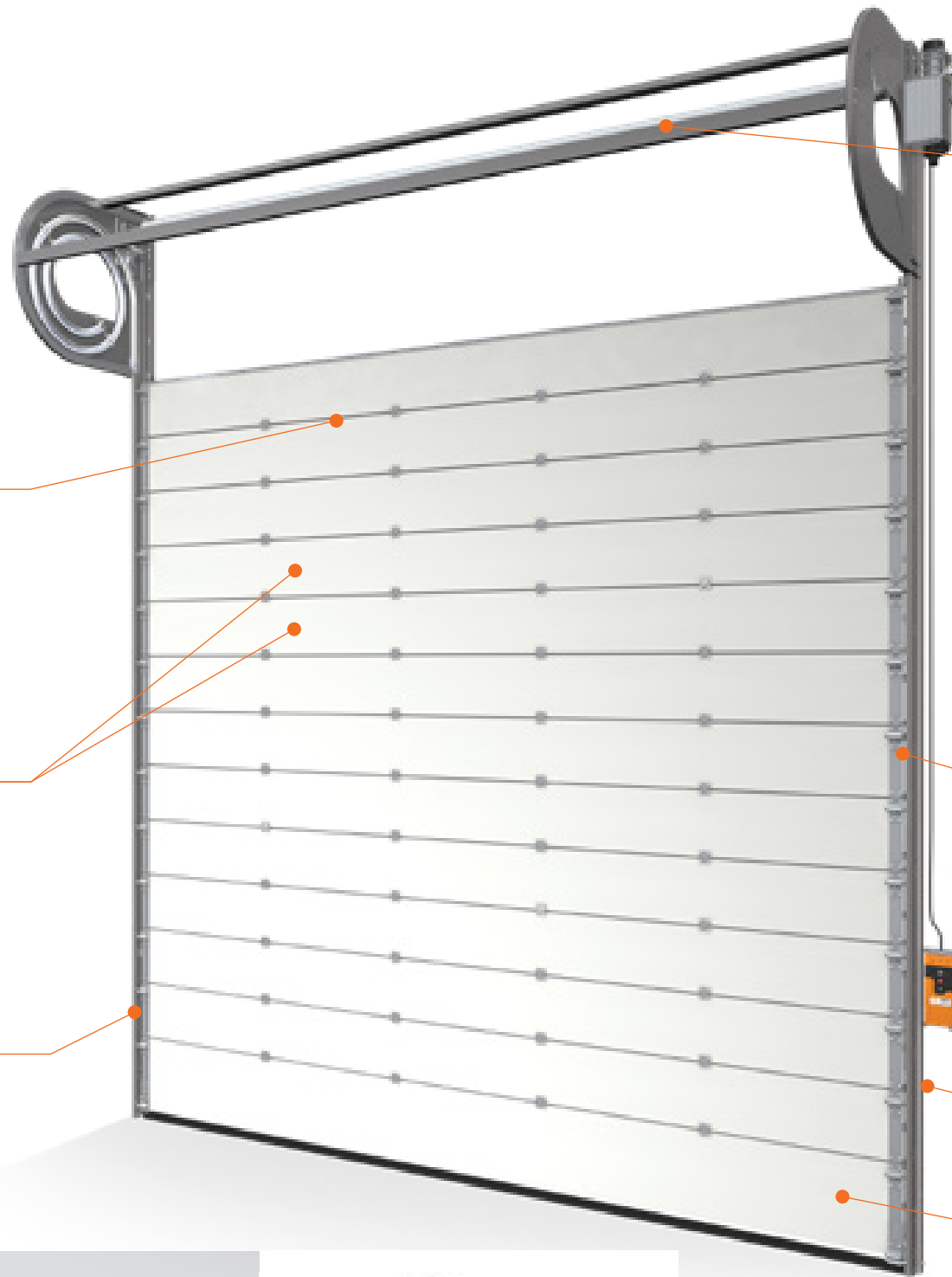


U-VREDNOST spiralnih vrat s paneli ISO:

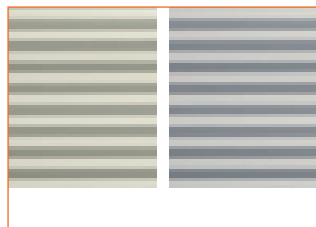
5000x5000 mm 1,77 W/m²K

U-VREDNOST spiralnih vrat s sekcijami ALU:

5000x5000 mm 4,25 W/m²K



Spoj med paneli
Spoj med paneli ISO in sekcijami ALU je vetrno in vodotesen (obremenitev z vetrom razred 3).



Barve
Imate posebne barvne želje? Alpha ponuja tudi širok izbor barv.



Varnost
Helix in S600 imata standardno svetlobno zaveso. Sestavljajo jo oddajni in sprejemni senzorji, vgrajeni v vodila, zato je ožičenje v vodilih in ne na krilu. Ta zasnova povečuje zanesljivost delovanja teh hitrih spiralnih vrat.

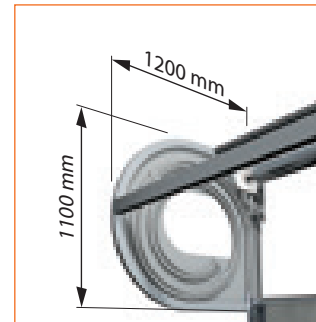
Specifikacije	Helix	S600
Maks. površina krila	25 m² (350 kg)	25 m² (350 kg)
Maks. širina	5000 mm	5000 mm
Maks. višina	5000 mm	5000 mm
Višina panela	366 - 610 mm	366 - 610 mm
Hitrost odpiranja	maks. 1,1 m/s	maks. 1,1 m/s
Hitrost zapiranja	maks. 0,5 m/s	maks. 0,5 m/s
Debelina panela	40 mm	40 mm
Spoj panelov	Zaščiteno pred priprtjem prstov	Zaščiteno pred priprtjem prstov
Možne sekcije ALU	da	da
U-vrednost pri 5.000 x 5.000 mm	1,77 W/m 2 K (v celoti zaprto)	1,77 W/m 2 K (v celoti zaprto)

PREDNOSTI IZDELKA

- Malo vzdrževanja (200.000 ciklov), sistem brez vzmeti
- Predtekoča fotocelica ali svetlobna zapora (brez ožičenja na vratih)
- Obremenitev z vetrom razred 3
- Visoka izolacijska vrednost
- Kratek čas montaže zaradi predmontiranega sistema vodil in pogona
- Visoka hitrost odpiranja



Torzijska cev
Spiralna vrata Helix in S600 imata neposredno gnano aluminijasto torzijsko cev brez pomožnih vzmetnih konstrukcij.



Vgradni prostor
Spiralna vrata Helix se kompaktno navijejo v paket ob notranji steni hale. Potreben vgradni prostor na vrhu vodila je 1100 x 1200 mm, ob strani pa potrebujete 120 mm na strani brez pogona in 350 mm na strani pogona.



Kompaktni stranski tečaji
Ploski, nastavljivi stranski tečaji, ki komaj štrlijo, so zato še posebej varni. Tečaji zagotavljajo popolno navpično tesnjenje.



Zasnova pogona
Neprekinjen sistem verige in jeklene vrvi vedno zagotavlja natančno krmiljenje gibanja vrat.

Zgradba krila
Krila vrat Helix in S600 so sestavljena, kot prikazuje spodnja preglednica. Spodnji panel pri zgradbi vrat ALU je vedno panel ISO.

	ALU		ISO	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.
Talni panel	-	-	366 mm	610 mm
Vmesni panel	250 mm	366 mm	366 mm	366 mm
Zgornji panel	275 mm	366 mm	250 mm	366 mm

DOCK DOOR EASY INSTALL

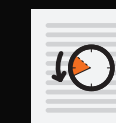
DO 40 % HITREJŠA MONTAŽA

Dock Door Easy Install

V zadnjih letih se gradi vse več velikih industrijskih stavb. Te stavbe XXL s številnimi nakladalnimi rampami so posledica gospodarske rasti in vse več spletnih naročil. Za izpolnitev tesnih rokov takih gradbenih projektov je hitra montaža ključna.

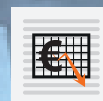
Dock Door Easy Install je bila razvita s to potrebo v mislih in omogoča hitro vgradnjo. Alpha Deuren je poskrbel, da dodatni proizvodni stroški niso vključeni v prodajno ceno. Vodila in motorji so pakirani ločeno, prodajna cena pa ostane enaka kot pri izvedbi DS, kar vam daje konkurenčno prednost pri pridobivanju večjih projektov.

Dock Door Easy Install je na voljo v 9 enakih kosih ter v debelinah 40 mm, 60 mm in 80 mm, zato je popolna za distribucijske in logistične centre.



Prihranek časa

Glede na situacijo se čas montaže skrajša za do 40 %. V praksi to pomeni, da je v istem času mogoče namesto 3 montirati 5 vrat na dan!



Krajši čas montaže

- Dock Door Easy Install so sekcijška vrata z nižje nameščenim paketom vzmeti.
- Razlika od drugih sistemov vodil je, da je paket vzmeti predmontiran že v naši proizvodnji.
- Prej so bili to ločeni deli, ki jih je bilo treba sestaviti na gradbišču, pogosto na višini >3 metre.

Optimalna učinkovitost

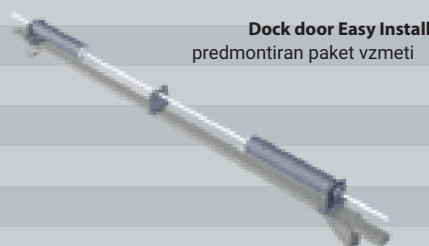
- Vrata Easy Install so pakirana drugače od standardnih vrat: paneli za 3 vrata so na eni paleti, vodila in motorji pa pakirani ločeno. Tako lahko delate učinkoviteje.
- Rešitev je tudi okolju prijaznejša, saj se porabi manj embalaže.
- Manj embalaže pomeni manj materiala za odstranjevanje.

Nižji stroški

- Manj embalaže pomeni nižje stroške odstranjevanja.
- Krajši čas montaže poleg stroškov dela zniža tudi dodatne stroške, kot je najem dvigalne ploščadi, če je montaža hitrejša.



Normalen sistem vodil
veliko posameznih delov



Dock door Easy Install
predmontiran paket vzmeti

Sistem vrvi

Poleg tega jeklene vrvi ne tečejo več navzgor, temveč neposredno od spodnje konzole do bobna za vrvi.



T450 DDE

T400 DDE
>1800 mm

T400 DDE
<1800 mm

T500 DDE



Garažna
vrata

Garažna vrata Alpha Deuren imajo pomembne prednosti pred drugimi dobavitelji:

- Enotna kakovost: debelina jekla v sistemu vodil in okovju je enaka kot pri industrijskih vratih Alpha Deuren.
- Standardizirani deli: uporabljamo enake dele in materiale kot pri industrijskih vratih, zato za montažo niso potrebne dodatne komponente.
- Brez kompromisov: pri Alpha Deuren nestandardno ne pomeni nesorazmerno visokih stroškov ali daljših dobavnih rokov!

Visoka kakovost – optimalno delovanje

V sodobni arhitekturi klasična nagibna garažna vrata vse pogostejše nadomeščajo elegantna in zelo funkcionalna sekcijška vrata. Ta elegantna rešitev je na voljo v sedmih izvedbah krila in ponuja



Zasnova in konstrukcija temeljita na bogatih izkušnjah pri profesionalni izdelavi sekcijških vrat. Zato so zaključni profili trpežni in robustni. Sekcijška garažna vrata so kakovosten, trajnosten izdelek z izjemnimi lastnostmi glede estetike, toplotne učinkovitosti in trdnosti konstrukcije.

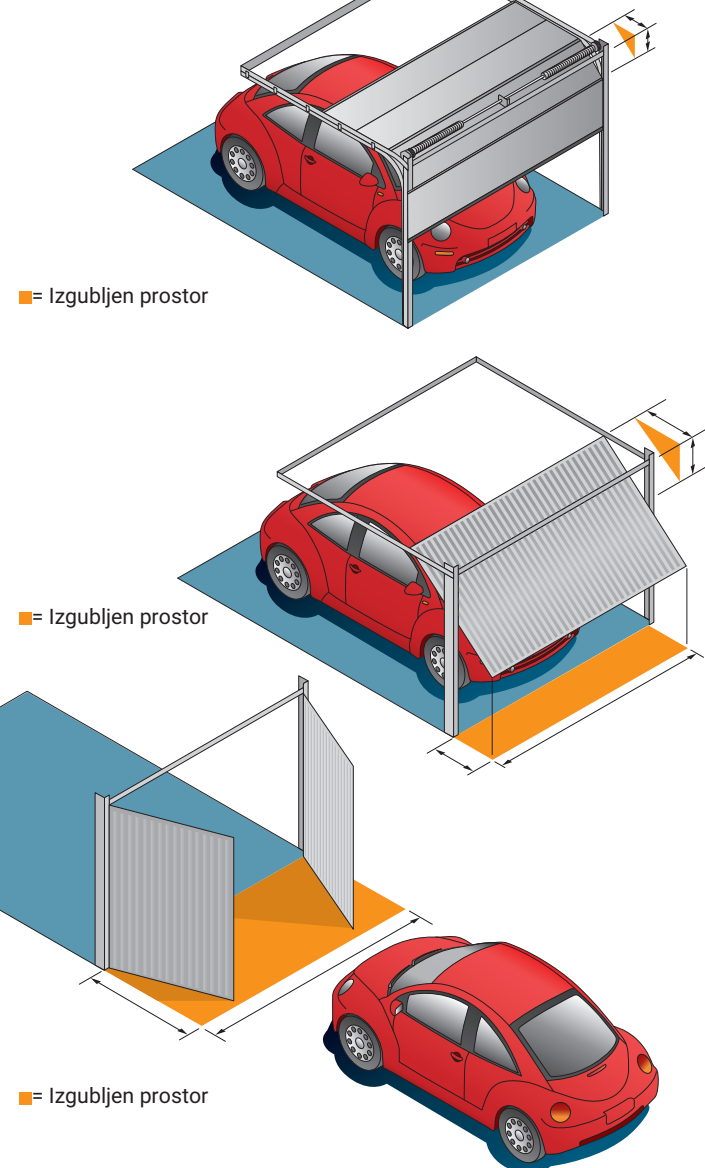
Sekcijška garažna vrata so izdelana z najnovejšo tehnologijo in imajo certifikat TÜV NORD. Ta sodobna vrata se brezhibno vključijo v sodobno arhitekturo. Izdelana po najnovejših standardih varnosti in enostavne uporabe, se lahko upravljajo električno in ročno. Sekcijška garažna vrata so resnično garažna vrata prihodnosti.



tako estetiko kot udobje. Zaradi inovativne zasnove sekcijška garažna vrata zagotavljajo največjo varnost z minimalnim tveganjem priprtja prstov in nenadzorovanega zapiranja.

Sekcijška zasnova tudi čim bolj izkoristi prostor v garaži in pred njo. Vrata se gibljejo navpično, vodena tesno ob fasadi in stropu. Sekcijška garažna vrata so izdelana povsem po meri, zato se popolno prilegajo in brezhibno vključijo v vaš dom.

Potreben (izgubljen) prostor za odpiranje in zapiranje garažnih vrat.

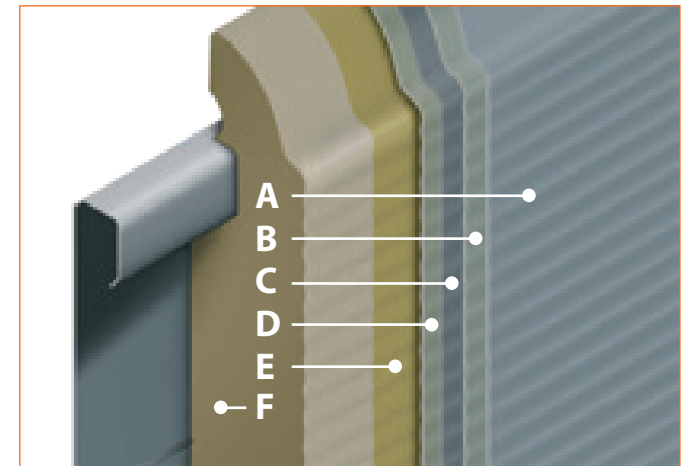


PRIMEREN PANEL ZA VSAK ARHITEKTURNI SLOG

Krila iz panelov ISO

Garažna vrata ISO so izdelana iz panelov ISO, krilo pa je prilagojeno meram vaše garaže. Dolžina panela je odvisna od širine garažne odprtine. Paneli ISO so izdelani po »sendvič« načelu z jedrom iz poliuretanske pene brez CFC, spojenim z obojestransko pocinkano jekleno pločevino. Vidne strani jekla so prevlečene z zaščitnim lakom. Paneli so vzdolžno povezani s tečaji, zgornja in spodnja oblika pa zmanjšujeta nevarnost priprtja prstov med delovanjem. Kakovostna, vremenska in korozijsko odporna vrata so izdelana za dolgo življenjsko dobo, brez kompromisov pri izbiri materialov, debelini panelov ali gostoti poliuretanske pene.

Debelina panela:	40 mm
Toplotna prevodnost:	$\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$
Izolacijska vrednost:	$k = 0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$
Zvočna izolacija:	$R'w \text{ 26 dB}$
Gostota PU pene:	pribl. 40 kg/m^3



Sendvič konstrukcija panela ISO

- A. Plast barve: v 6 standardnih barvah, v 7 izvedbah panelov
- B. Cinkov premaz 275 g/m^2
- C. Jeklena pločevina $1,5 \text{ mm}$
- D. Cinkov premaz 275 g/m^2
- E. Temeljni premaz F.
- PU pena visoke gostote: $g = 40 \text{ kg/m}^3$, brez CFC in HCFC

SmartHome za garažna vrata

Pametni telefoni so novi daljinski upravljalniki

Naredite garažna vrata pametnejša z aplikacijo SmartHome!

Pametne tehnologije prinašajo še več udobja pri upravljanju garažnih vrat. Pametna garažna vrata ne poenostavijo le odpiranja in zapiranja, temveč ponujajo tudi vrsto dodatnih funkcij, kot sta samodejno preverjanje stanja in pametno krmiljenje razsvetljave pogona. S povezavo pogona garažnih vrat s standardnim usmerjevalnikom in priloženim modulom WiFi je celoten sistem mogoče enostavno nastaviti in upravljati z aplikacijo na pametnem telefonu.

Prednosti pametnih garažnih vrat:

- Odpiranje in zapiranje z aplikacijo na pametnem telefonu ali tablici
- Različne pametne funkcije upravljanja vrat
- Enostavna vključitev v obstoječe sisteme SmartHome

Dodatne funkcije:

- Upravljanje celotnega SmartHome z eno aplikacijo
- Preverjanje stanja vrat v aplikaciji
- Upravljanje razsvetljave pogona
- Upravljanje načina prezračevanja za optimalno prezračevanje garaže*
- Upravljanje več garažnih vrat z eno aplikacijo

* Funkcije so odvisne od partnerja SmartHome, komponent in različice.



Zahteve za SmartHome:

- Garažna sekcijška vrata s pogonom Tormatic
- Povezava WiFi z usmerjevalnikom
- Paket mobilnosti (oddajni modul in prehod)
- Zaščita s fotocelico
- Brezplačna aplikacija SmartHome

IZVEDBE PANELOV

Sekcijska garažna vrata z možnostmi obloge

Sekcijska garažna vrata s krilom iz panelov ISO so na voljo s sedmimi možnostmi zunanje obloge. Notranja obloga je v barvi RAL 9002. Paneli so na voljo v dveh standardnih višinah: 488 mm in 610 mm. S kombinacijo obeh višin in ujemajočim se zgornjim profilom je mogoče doseči vsako višino vrat, ne da bi to vplivalo na stabilnost in trdnost zgornjega panela, saj ga ni treba rezati.

Lesni vzorec + srednje profiliranje



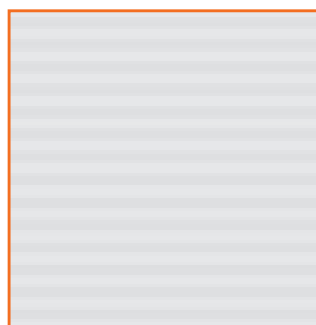
RAL 9016

Lesni vzorec + vodoravno profiliranje



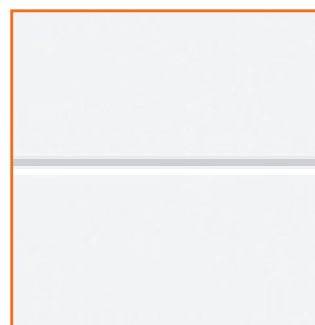
RAL 9016

Mikro 8 mm



RAL 9016

Srednje profiliranje



RAL 9016

Notranjost

Gladko

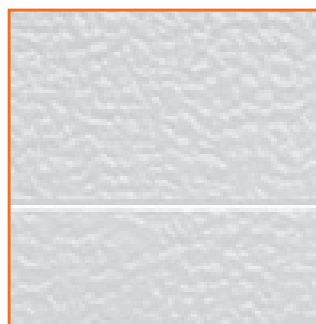


RAL 7016

Stucco + vodoravno profiliranje

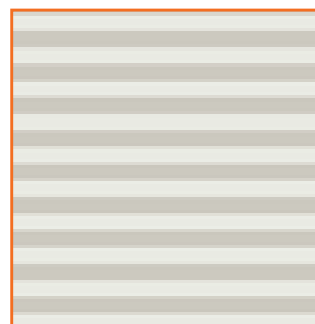


RAL 9016



RAL 9016

Mikro 12 mm



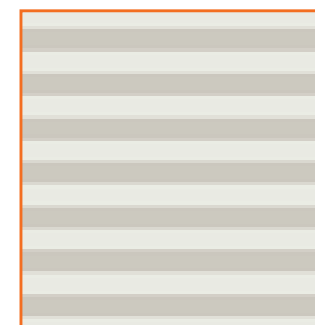
RAL 9002



Mikro 16 mm



RAL 7016



RAL 9002

Barvno usklajeno z vašim domom

Sekcijska garažna vrata je mogoče prilagoditi barvnemu slogu vsakega doma. Alpha Deuren je za vsako vrsto krila določil eno ali več standardnih barv, krilo pa lahko naročite tudi v poljubni barvi iz lestvice RAL. Na splošno priporočamo, da se izogibate temnim barvam, saj lahko dolgotrajna izpostavljenost soncu povzroči pikanje pene in deformacijo panelov. Barva se nanaša po tehniki mokrega lakiranja, kar sekcijskim garažnim vratom zagotavlja dodatno zaščito.

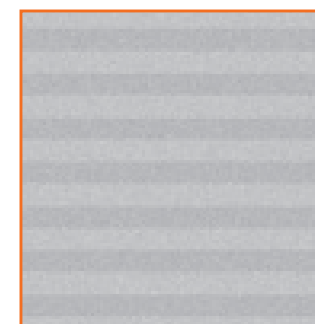
Barve

Na končni odtenek barve na panelu vplivata podlaga in način nanosa, ki se lahko pri različnih proizvajalcih razlikujeta. Zato lahko pride do manjših razlik v odtenku znotraj iste barve RAL. Fasadni elementi različnih proizvajalcev se tako lahko razlikujejo v odtenku, čeprav so vsi v isti barvi RAL.

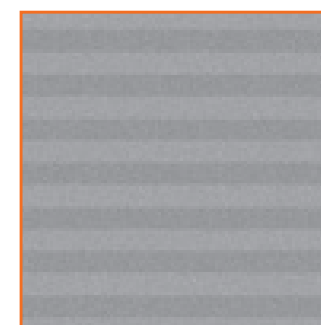
Paneli so lahko dobavljeni tudi v posebnih barvah, tudi če temeljijo na drugih barvnih lestvicah. Če dobimo barvne vzorce, si prizadevamo barvo čim bolj približati lestvici RAL.



RAL 9016



RAL 9006



RAL 9007



VRATNA KRILA

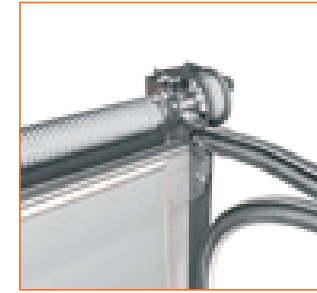
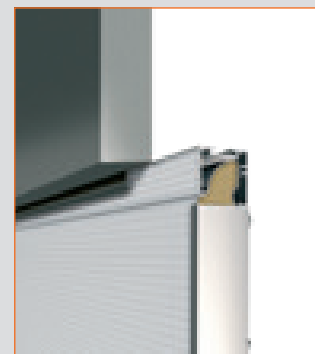


Morebitno rezo med krilom in preklado nad njim brezhibno zapolni zgornji profil. Profili za krila iz panelov ISO so na voljo v višinah 32, 62 in 92 mm. Pri krilih z mikroprofiliranjem ima tudi vidna stran zgornjega profila ujemajoče se mikroprofiliranje. Aluminijasti profil spodaj je nosilec tesnila vrat in je z zunanje strani skrit. Vsi zunanji aluminijasti profili so eloksirani in prevlečeni v barvi krila, kar zagotavlja eleganten, enoten videz.

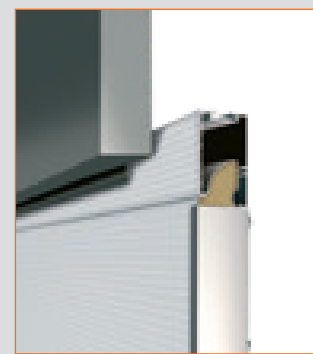
SISTEM VODIL

Sistem vodil izstopa po edinstveni zasnovi, izbiri materialov in izdelavi. Varnost, trajnost in zanesljivost so pri oblikovanju vodil vedno na prvem mestu. Vsi uporabljeni materiali so seveda kakovostno pocinkani. Vsi spoji so izvedeni z vijaki in maticami, kar omogoča izjemno preprosto servisiranje in montažo. Vodila so profilirana v lastni proizvodnji po naši zasnovi, z veliko pozornosti na proizvodni postopek.

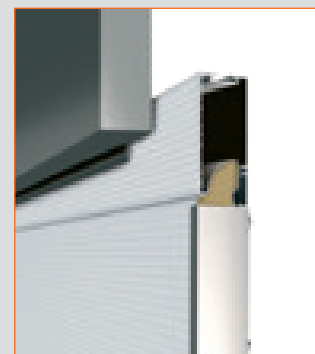
Izbira materialov in zasnova vodilnih kolesčkov zagotavljata tiho in natančno gibanje sekcijских vrat. Ta konstrukcija kolesčkov se je izkazala pri profesionalnih sekcijских vratih, zato je idealna tudi za sekcijaska garažna vrata. Nenehna optimizacija obstoječih konstrukcijskih rešitev na podlagi praktičnih izkušenj je privedla do vodil z dodatnimi varnostnimi funkcijami za preprečevanje poškodb. Jeklene vrvi so varno vodene skozi obe navpični vodili.



32 mm

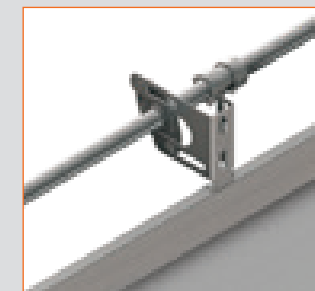


62 mm

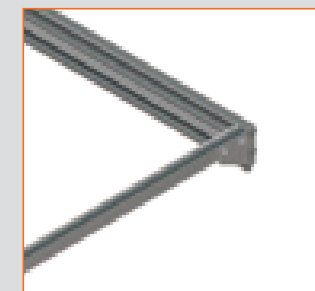


92 mm

Sistem vodil je na voljo v treh izvedbah. Glavna razlika med njimi je položaj paketa torzijskih vzmeti. Izbiro sistema vodil določa razpoložljivi prostor nad preklado.



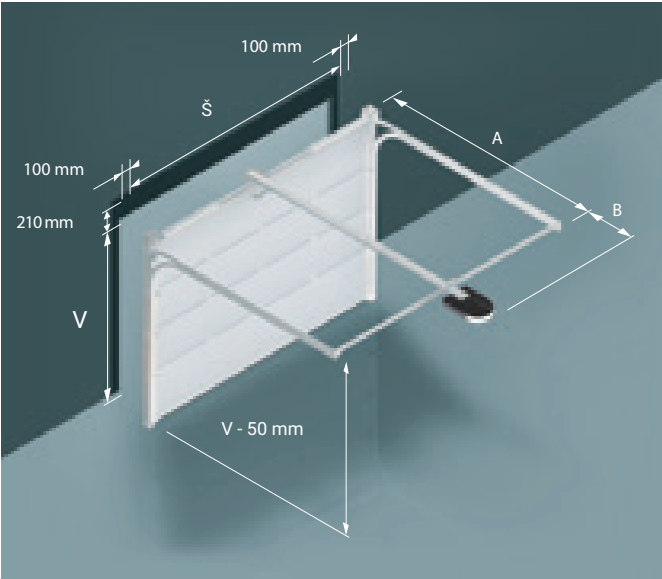
Nad garažno odprtino je preklada. Če je prostora nad preklado v vaši garaži malo, se uporabi sistem vodil, pri katerem je paket torzijskih vzmeti nameščen zadaj med vodoravnimi vodili. Za vodenje jeklenih vrvi so vgrajeni dodatni kolesčki.



Če je nad preklado dovolj prostora, se uporabi sistem vodil, pri katerem je paket torzijskih vzmeti nad krilom.

Potreben prosti prostor v garaži je odvisen od višine odprtine in izbrane izvedbe upravljanja (ročno ali avtomatsko). Natančne vgradne mere so v preglednicah pod risbami. Oznaka »V« pomeni višino odprtine pri odprtih garažnih vratih.

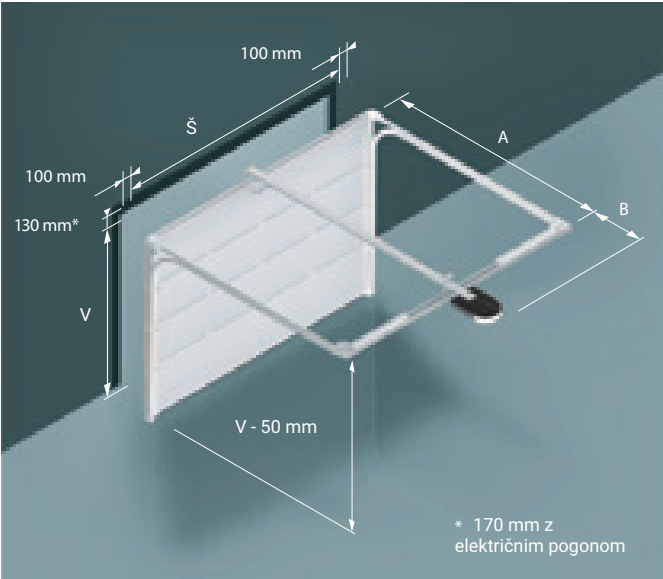
GD 210
Normalna vodila s torzijsko vzmetjo nad krilom



- Druge mere**
- Najmanjša notranja širina garaže:
 - Širina odprtine + 200 mm (100 mm levo in desno)
 - Potreben prostor nad višino odprtine 210 mm
 - Prehodna višina = višina odprtine - 150 mm pri ročnem upravljanju
 - Svetla višina = višina odprtine pri garažnih vratih s pogonom

V	A	B
≤ 2250 mm	2750 mm	570 mm
> 2250 - ≤ 2500 mm	3050 mm	570 mm
> 2500 mm	3450 mm	930 mm

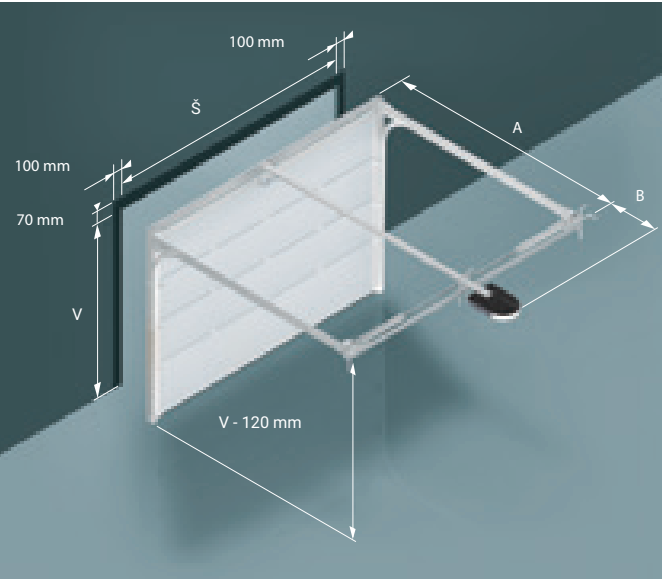
GD 130
Nizko okovje s torzijsko vzmetjo zadaj na vodoravnih vodilih



- Druge mere**
- Najmanjša notranja širina garaže:
 - Širina odprtine + 200 mm (100 mm levo in desno)
 - Potreben prostor nad višino odprtine 130 mm + 40 mm za garažna vrata s pogonom = 170 mm
 - Prehodna višina = višina odprtine - 150 mm pri ročnem upravljanju
 - Prehodna višina = višina odprtine pri garažnih vratih s pogonom

V	A	B
≤ 2250 mm	2900 mm	420 mm
> 2250 - ≤ 2500 mm	3200 mm	420 mm
> 2500 mm	3600 mm	780 mm

GD 70
Posebej nizko okovje s torzijsko vzmetjo na vodoravnih vodilih, samo v kombinaciji z avtomatskim upravljanjem



- Druge mere**
- Najmanjša notranja širina garaže:
 - Širina odprtine + 200 mm (100 mm levo in desno)
 - Potreben prostor nad višino odprtine 70 mm
 - Prehodna višina = višina odprtine - 120 mm

V	A	B
≤ 2250 mm	2900 mm	420 mm
> 2250 - ≤ 2500 mm	3200 mm	420 mm
> 2500 mm	3600 mm	780 mm



GUMIJASTA TESNILA



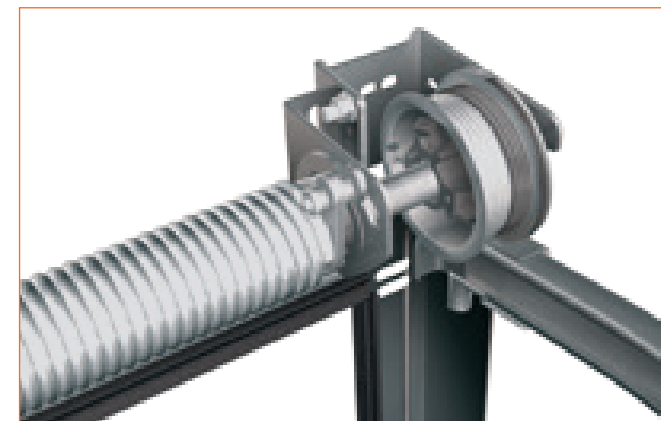
V današnji družbi so energetska učinkovitost, varnost in okoljski vidiki vse pomembnejši. Z energetskega vidika so zahteve do tesnil vse višje. Posebej razvita tesnila za sekcijška garažna vrata zagotavljajo največjo zaščito pred zunanjimi vremenskimi vplivi, kot sta vlaga in preprih. Ta tesnila imajo odlične izolacijske lastnosti.

Zasnova

in izbira materialov zgornjega, spodnjega in stranskih tesnil zagotavlja zaporo proti vlagi in preprihu med prehodno odprtino in vrati. UV-obstojne tesnilne gume, razvite posebej za ta sekcijška garažna vrata, so vgrajene v sistem vodil. Zaradi uporabljenih materialov in velikih dimenzij delov so sekcijška garažna vrata odporna na velike obremenitve z vetrom. Vse naše izdelke preizkuša TÜV NORD, na zahtevo pa lahko predložimo certifikate in poročila o preizkusih, ki potrjujejo navedene vrednosti.



VARNOST IN CERTIFIKACIJA



Standard za prihodnost – v celoti skladno s standardom EN13241-1. Pri razvoju sekcijških garažnih vrat je vaša varnost na prvem mestu. Zato so sekcijška garažna vrata opremljena s številnimi inovativnimi rešitvami, ki skupaj zagotavljajo vašo varnost.

Zaščita pred zlomom vzmeti

Za odpiranje in zapiranje brez napora imajo sekcijška garažna vrata »intelligenten« sistem torzijskih vzmeti. Ob zlomu vzmeti se gibanje vrat samodejno blokira, kar izključi nevarnost nenadzorovanega zapiranja in vedno zagotavlja varnost.



Zaznavanje ovir med zapiranjem sekcijških garažnih vrat:

Če sekcijška garažna vrata med zapiranjem naletijo na oviro, elektromotor takoj zazna oviro in ustavi zapiranje. Vrata se nato obrnejo in ponovno odprejo, kar zmanjša morebitno škodo na vratih in oviri. Vsa sekcijška garažna vrata imajo odobritev TÜV NORD in so podvržena strogim preizkusom vzdržljivosti s 30.000 cikli odpiranja/zapiranja, po katerih jih strokovnjaki temeljito ocenijo. Vsak sistem vrat je v celoti skladen s standardom EN13241.

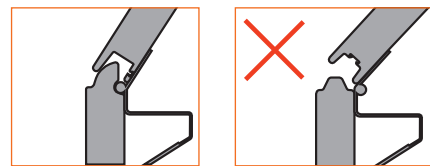


Certifikacija

Garažna vrata morajo biti izdelana po standardu EN13241. Standard določa zakonske tehnične zahteve za sekcijška garažna vrata. Sekcijška garažna vrata se med drugim ocenjujejo glede odpornosti na obremenitev z vetrom, vodotesnosti, zrakotesnosti, zvočne izolacije, toplotne izolacije in varnosti pri uporabi. Vsa ta merila dobijo razvrstitev na podlagi preizkusov TÜV NORD. Tako je mogoče primerjati enakovredne izdelke različnih proizvajalcev. Na vsakih sekcijških garažnih vratih je nameščena tablica z razvrstitvijo, ki velja za ta vrata. Sekcijška garažna vrata, ki imajo pri kateri koli lastnosti oceno 0, dajo misliti.

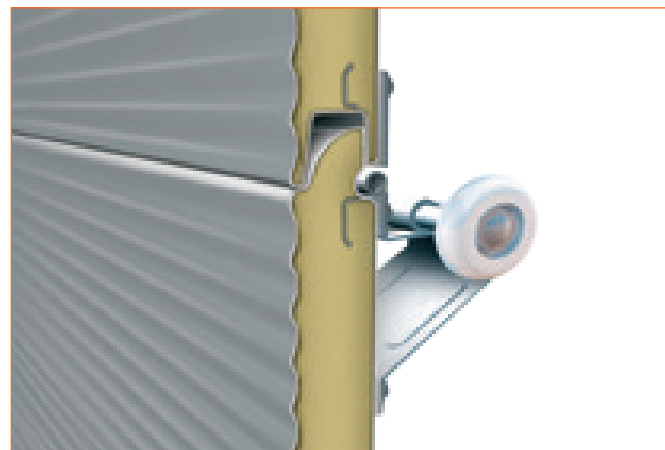
Standardno protivlomna garažna vrata

Certifikat SKG brez doplačila. Alpha Deuren standardno in brez doplačila ponuja optimalno varnost. Vsa električno upravljana garažna vrata z motorjem, ki ga dobavimo mi, izpolnjujejo znak kakovosti SKG Politiekeurmerk Veilig Wonen. Garažna vrata, ki izpolnjujejo znak kakovosti (torej ne vrata, ki so le električno pripravljena), so vedno dobavljena s potrebnimi nalepkami.



Zaščita pred priprtjem prstov med paneli

Sekcijska garažna vrata so zasnovana tako, da je nevarnost priprtja prstov med odpiranjem in zapiranjem, tako znotraj kot zunaj, čim manjša. To je doseženo z inovativno obliko profila na vrhu in dnu vsakega panela. Paneli se gibljejo z minimalno zračnostjo med seboj, kar zagotavlja gladko in varno delovanje.



Natančno in tiho vodenje vrat

Gibanje krila sekcijskih garažnih vrat omogoča izjemno skrbno zasnovan sistem vodil. Zasnova je izbrana tako, da je »iztirjenje« kolesčkov izključeno. Plastični kolesčki z ležaji zagotavljajo tiho vodenje vrat. Sistem vodil je zaprt s treh strani in nudi dodatno zaščito pred poškodbami.



Dvižna vrv, vgrajena v navpična vodila

Dvižne vrvi so del sistema izravnave teže in so skrbno skrite v navpičnih vodilih. Ta konstrukcija nudi dodatno zaščito pred poškodbami.



Uravnoteženo udobje upravljanja z minimalnim naporom

Zaradi uporabljenega sistema izravnave teže je mirovni položaj krila neodvisen od odprtosti. Sekcijska garažna vrata je mogoče odpreti do poljubne prehodne višine.

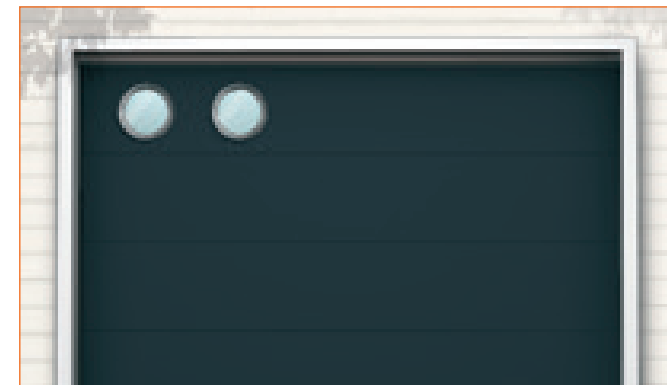


Kakovost, funkcionalnost in izolacija

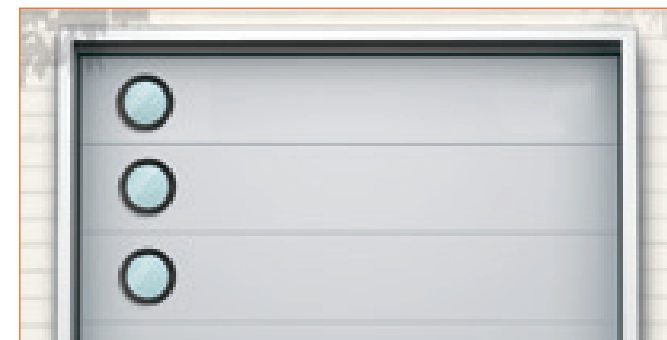
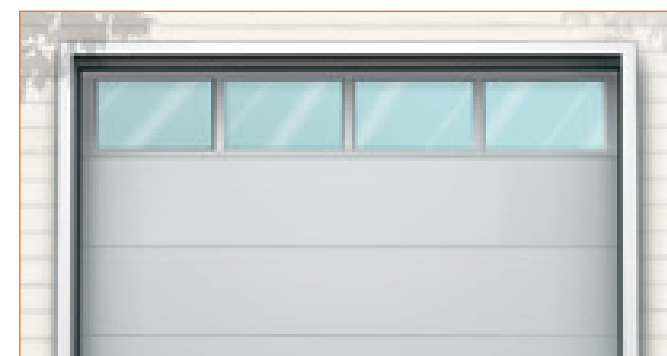
Zaradi svetlobe in preglednosti ali preprosto iz estetskih razlogov je sekcijska garažna vrata mogoče opremiti s plastičnimi okni. Okna so dvostenska in zato dobro izolirajo. Na voljo sta dve osnovni vrsti oken. Konstrukcija obeh vrst temelji na izkušnjah iz izdelave industrijskih sekcijskih vrat glede izbire materialov in izolacijskih lastnosti.

Izvedba

Dekorativna okrogla oblika omogoča umetniške vzorce na krilu. Elegantne okenske obrobe iz nerjavnega jekla krilu dajo dodatno privlačnost.



Specifikacije	Plastični okenski okvirji	Okenski okvirji iz nerjavnega jekla
Material okna	Črn kaljen PVC	Nerjavno jeklo
Konstrukcija okna	Obojestransko	Enojno
Prerez	ø 325 mm	ø 330 mm
Debelina stekla	2 – 25 – 3 mm	6 mm
Izolacijska vrednost	$k = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	$k = 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Prosojnost	100 %	100 %





POGONI W-600



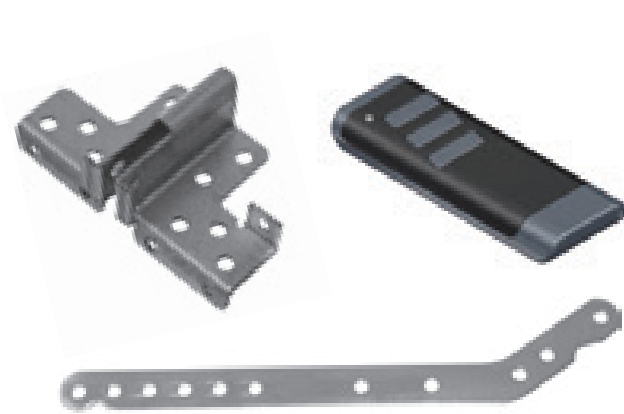
Kakovostna tehnologija in sodobno oblikovana dodatna oprema

Pogoni TORMATIC W-600 izstopajo z elegantnim, sodobnim dizajnom in napredno tehnologijo. S sodobno LED razsvetljavo, izjemno stabilnostjo in največjo zmogljivostjo so zasnovani za zanesljivost. Opremljeni so s preverjenim programiranjem TORMATIC s 3 tipkami in vgrajeno napravo za nadzor sile, kar zagotavlja natančno delovanje. Nastavljiva funkcija mehkega zagona in mehke zaustavitve zagotavlja gladko in optimalno delovanje vrat ter podaljša življenjsko dobo in izboljša uporabniško izkušnjo.

Na kratko

- Certificirano
- Kompleti pogonov za nagibna in sekcijna vrata
- Primerno za vrata do 10 m²
- Kombinacija z vsemi izvedbami vodil TORMATIC
- Nastavljiv način samodejnega zapiranja

Tehnični podatki	W-600
Vlečna in potisna sila	600 N
Priključna napetost	230 V / 50 Hz
Obratovalna napetost	24 V / DC
Poraba energije, delovanje	160 W
Poraba energije, mirovanje	< 0,5 W
Hitrost teka	15 cm/s
Čas vklopa	30 % ED
Obratovalna temperatura	- 20° C / + 60° C
Krmiljenje	Mikroprocesorsko krmiljenje Mehak zagon / mehka zaustavitev Način samodejnega zapiranja
Zaporedje krmiljenja	1. impulz = pogon teče 2. impulz = pogon se ustavi 3. impulz = pogon obrne
Radijsko daljinsko upravljanje	433 MHz, menjajoča se koda KeeLoq
Razsvetljava	1,6 W LED
Luč ob gibanju pogona	60 s, tovarniška nastavitev



Komplet

- Pogon (W-600)
- Okovje za nagibna in sekcijna vrata
- Dizajnerski ročni oddajnik

DODATNA OPREMA

Dodatna oprema

Obsežen nabor dodatne opreme za vsako potrebo. Od radijskih sistemov in varnostnih komponent do dodatnih impulznih daljnikov – naša obsežna ponudba ima pravo rešitev za vsako zahtevo. Vsak izdelek je mogoče nadgraditi z različnimi funkcijami, kar zagotavlja prilagodljivost vašim posebnim potrebam.

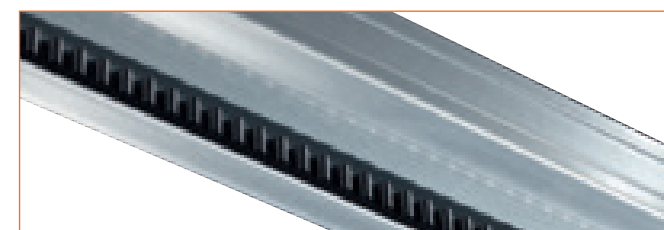


Programiranje s 3 tipkami

Znano krmiljenje TORMATIC s 3 tipkami vas jasno in hitro vodi skozi vse točke menija. Hitro upravljanje prihrani čas in denar pri programiranju pogona. Meni je pri vseh pogonih zgrajen enako

LED razsvetljava

Zaradi novih 1,6 W LED svetil je poraba energije pogonov močno zmanjšana. Dolga življenjska doba LED svetil pomeni, da vam žarnic ni treba menjati.



Vodilo

Na novo zasnovana in optimizirana vodila porabijo manj jekla ob ohranjanju visokih standardov kakovosti TORMATIC. Posodobljena oblika profila izboljša stabilnost konstrukcije, vodila pa so za prilagodljivost na voljo v izvedbi z verigo ali zobatim jermenom.

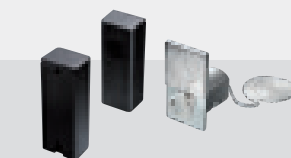
Obsežen paket dodatne opreme

Obsežen paket dodatne opreme. Ta rešitev ne izpolnjuje le visokih oblikovnih standardov, temveč daje prednost tudi udobju in varnosti. Doživite zanesljivo, preverjeno kakovost TORMATIC, na katero se lahko zanesete vsak dan.



Ročni oddajniki

MAX 43-4 (4 kanali), MAX 43-2 (2 kanala), dizajnerski ročni oddajnik (3 kanali). Ročni oddajnik in senzor delujeta z menjajočo se kodo KeeLoq na frekvenci 433 MHz.



Varnost

Fotocelica LS 5: vgrajena, 2 žici, doseg 8 m, IP 45, 20–28 V AC/DC Zasilna sprostitev: z varovalom in polcilindrom



impulzni daljniki

Digicode premium: radijska kodirna tipkovnica s kovinskimi tipkami Duocontrol: brezžična tipka, 4 min luči, kombinacija z ročnimi oddajniki UHF-KeeLoq

POGONI

W-800 | WB-800



Na kratko

- Certificirano
- Pogon za nagibna in sekcijska vrata
- Primerno za vrata do 14 m²
- Kombinacija z vsemi izvedbami vodil TORMATIC
- Vgrajena LED razsvetljava (1,6 W)
- Nastavljiv način samodejnega zapiranja

Tehnični podatki	W-800 / WB-800
Vlečna in potisna sila	800 N
Priključna napetost	230 V / 50 Hz
Obratovalna napetost	24 V/DC
Poraba energije, delovanje	240 W
Poraba energije, mirovanje	< 0,5 W
Hitrost teka	17 cm/s do maks. 24 cm/s
Čas vklopa	30 % ED
Obratovalna temperatura	- 20° C / + 60° C
Krmiljenje	Mikroprocesorsko krmiljenje Mehak zagon / mehka zaustavitev Način samodejnega zapiranja
Zaporedje krmiljenja	1. impulz = pogon teče 2. impulz = pogon se ustavi 3. impulz = pogon obrne
Radijsko daljinsko upravljanje	433 MHz, menjajoča se koda KeeLoq
Razsvetljava	1,6 W LED
Luč ob gibanju pogona	60 s, tovarniška nastavitev
Druge funkcije	Izbira vrat, funkcija prezračevanja

Zelo hitro in energijsko varčno

Ti pogoni garažnih vrat združujejo najsodobnejšo tehnologijo z izjemno energetsko učinkovitostjo. Pogon običajno deluje le nekaj minut na dan, večino časa pa je v stanju pripravljenosti in po nepotrebnem porablja energijo. Pogoni NRG zmanjšajo porabo v pripravljenosti pod 0,5 W in prihranijo 94 % več energije kot običajni modeli iz trgovin »naredi sam«.

To ne pomaga le varovati okolja, temveč tudi zniža stroške energije. Poleg izjemne energetske učinkovitosti pogoni NRG zagotavljajo odlično zmogljivost. Z enostavnim programiranjem s 3 tipkami je nastavitve mogoče enostavno spremeniti, vgrajene funkcije pa zagotavljajo hitro delovanje in gladko gibanje vrat.



Komplet

- Pogon (W-800)
- Okovje za nagibna in sekcijska vrata
- 2 dizajnerska ročna oddajnika

DODATNA OPREMA



LED svetlobni trak za garažna vrata

Elegantna razsvetljava

LED svetlobni trak garažnim vratom doda prijeten poudarek. Energijsko varčne LED zagotavljajo močno svetlobo ob minimalni porabi.

- Elosiran aluminij - Priključek na 230 V -
- Enostavno rezljiv ALU cevni profil za 4, 6 ali 8
- LED - Možno upravljanje z ročnim oddajnikom -
- Razsvetljava po izbiri z gibanjem vrat ali brez



Upravljanje brez napora in večja varnost

Širok izbor dodatne opreme ponuja popolne rešitve za vsako potrebo. Radijski sistemi, varnostne komponente ali dodatni impulzni daljniki – vsi izdelki imajo številne napredne funkcije.



Zasilno odpiranje

Ob izpadu elektrike zasilna sprostitev omogoča hiter in enostaven dostop do garaže ob ohranjanju visoke stopnje varnosti. S priloženimi ključi lahko odklenete pogon vrat in jih odprete ročno.



Varnost, na katero se lahko zanesete

Vgrajena naprava za nadzor sile v pogonih zagotavlja visoko stopnjo varnosti. Če vrata naletijo na oviro, se pogon takoj ustavi in vrata se ponovno odprejo. Za dodatno zaščito je mogoče namestiti fotocelico, ki ovire takoj zazna.

LED razsvetljava

Zaradi kakovostnih 1,6 W LED svetil je poraba energije pogonov NRG močno zmanjšana. LED svetila odlikujeta dolga življenjska doba in močna svetloba. Poleg tega odpade nerodna menjava klasičnih žarnic.



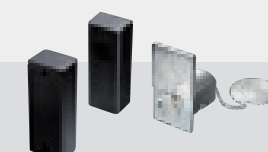
Obsežen paket dodatne opreme

Tu niso izpolnjene le visoke oblikovne zahteve, temveč smo se namenoma osredotočili tudi na udobje in varnost. Odkrijte preverjeno kakovost Tormatic, na katero se lahko zanesete vsak dan.



Ročni oddajniki

MAX 43-4 (4 kanali), MAX 43-2 (2 kanala), dizajnerski ročni oddajnik (3 kanali). Ročni oddajnik in senzor delujeta z menjajočo se kodo KeeLoq na frekvenci 433 MHz.



Varnost

Fotocelica LS 5: vgrajena, 2 žici, doseg 8 m, IP 45, 20–28 V AC/DC Zasilna sprostitev: z varovalom in polcilindrom



impulzni daljniki

Digicode premium: radijska kodirna tipkovnica s kovinskimi tipkami Duocontrol: brezžična tipka, 4 min luči, kombinacija z ročnimi oddajniki UHF-KeeLoq



U-VREDNOSTI

Kakovost v vsaki podrobnosti

Pri Alpha Deuren ne razmišljamo le o vratih, temveč o rešitvah. Vaše posebne potrebe in zahteve so v središču našega načrtovanja in proizvodnje. Rezultat so vrata, ki izstopajo po kakovosti in individualnosti do najmanjše podrobnosti.

Ta vrata izpolnjujejo zahteve trga in se uporabljajo v številnih panogah in stavbah – od industrijskih hal do garaž in od nakladalnih ramp do tovarn. Alpha Deuren je povsod, kjer nas potrebujete.

U-vrednosti sekcijskih vrat	Mera	Polnilo	Standard	Paket ++
ISO40	5000x5000 mm		0,91	0,80
ISO60	5000x5000 mm		0,78	0,71
ISO80	5000x5000 mm		0,46	0,46
ALU40	5000x5000 mm	20 mm	3,70	3,62
Panoramska 40	4000x4000 mm	20 mm	4,18	4.04
ALU40 Clima	5000x5000 mm	20 mm	3,18	3,12
ALU40 Clima	5000x5000 mm	23,6 mm	2,94	2,87
Panoramska 40 Clima	4000x4000 mm	20 mm	3,16	3,04
Panoramska 40 Clima	4000x4000 mm	23,6 mm	2,89	2,83
ALU60	5000x5000 mm		2,39	2,34
Panoramska 60	4000x4000 mm		2,47	2,40

Izračun U-vrednosti
Splošno: pri 40 mm industrijskih vratih velikosti 5000x5000 mm je mogoče U-vrednost izboljšati za 10 do 25 %!* *odvisno od konfiguracije

Izjava o omejitvi odgovornosti: Podatki v tej brošuri so bili zbrani z največjo skrbnostjo. Kljub temu so možne napake ali pomanjkljivosti. Izrečno opozarjamo, da iz vsebine ali morebitnih napak in pomanjkljivosti ni mogoče izpeljati nobenih pravic. © Alpha Deuren 2024.



V NAŠI PONUDBI TUDI: HITROTEKOČA ROLO VRATA

Zakaj izbrati hitrotekoča vrata?

- Prihranek stroškov in energije
- Hitrotekoča vrata se hitro odprejo in samodejno zaprejo
- Čas odprtosti je minimalen za boljši nadzor klime
- Varna in enostavna za uporabo
- Boljše delovno okolje in klima

Za več informacij nas kontaktirajte.



IZDELAMO VAŠA VRATA



Alpha Deuren International BV

Pittelderstraat 10
6942 GJ Didam (NL)
+31 316 22 80 66
info@alpha-deuren.nl
marketing@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl