

HELAS SPRINT D.O.O.

REZIDENCIJALNA I
INDUSTRIJSKA SEGMENTNA
VRATA





Industrijska vrata Helas Sprint

Kvalitet koji se vidi. Rešenja koja traju.

Seriya industrijskih vrata Helas Sprint odlikuje se vrhunskim kvalitetom materijala koji obezbeđuju dugotrajnost i pouzdanost u svim uslovima rada. Širok asortiman segmentnih vrata uspešno spaja funkcionalnost sa modernim dizajnom, zadovoljavajući potrebe industrijskih, komercijalnih i logističkih objekata.

Personalizacija bez kompromisa

Zahvaljujući bogatoj paleti boja iz RAL sistema praškastih premaza, vrata se mogu u potpunosti prilagoditi vašem brendu, arhitektonskom stilu ili ličnom ukusu – Helas Sprint odgovara i na najzahtevnije estetske zahteve.

Efikasno iskorišćenje prostora

Naša vrata zauzimaju minimalan prostor prilikom otvaranja, omogućavajući maksimalnu upotrebu unutrašnjosti objekta – bez kompromisa u funkcionalnosti.

Svetlost i stil

Opcije sa prozorima čine enterijer svetlijim, a eksterijer atraktivnijim. Idealno rešenje za one koji žele jedinstvena vrata koja ujedinjuju stil i sigurnost.

Segmentna garažna vrata Helas Sprint

SEGMENTNA VRATA

Idealno rešenje za industrijske objekte. Vrata funkcionišu pomoću torzionih opruga i mogu se izrađivati sa panelima tipa S1–S5. Dostupan je kompletan asortiman svih potrebnih elektronskih komponenti.

Širina	do 8000 mm
Visina	do 6000 mm
Nosivost	600 kg
Otpornost na vetar	do 8000 mm (klasa 3)
Zvučna izolacija	R ~ 26 dB
Toplotna provodljivost	1,5 W/(m ² ·K)

Izvedeni radovi



PANEL SA POLIURETANSKOM IZOLACIJOM

— IZRAĐEN OD ČELIKA —



Visokokvalitetni segmentni panel izrađen od pocinkovanog čelika, ispunjen poliuretanskom penom za optimalnu termo i zvučnu izolaciju. Idealan za industrijsku i komercijalnu upotrebu, obezbeđuje dugotrajnu zaštitu, energetska efikasnost i pouzdanost.



S1 - Linijski panel

Dostupno u:
glatka površina 480 mm ili 600 mm



S2 - Kocka panel

Dostupno u:
u dimenzijama 480 mm ili 600 mm



S3 - Gladak panel

Dostupno u:
glatka površina 480 mm ili 600 mm



S4 - Jedna linija

Dostupno u:
glatka površina 480 mm ili 600 mm



S5 - Više linijski (Multiline)

Dostupno u:
glatka površina 480 mm ili 600 mm

S1 - Linijski panel

S1 je višenamenski panel koji se lako uklapa u izgled većine objekata.

- Panel je dizajniran sa horizontalnim linijama na razmaku od 110 mm i 120 mm, što obezbeđuje ujednačen završni izgled.
- Sve visine vrata mogu se izvesti kombinovanjem panela visine 480 mm i 600 mm, bez narušavanja vizuelnog izgleda vrata.

Sertifikovane dimenzije:

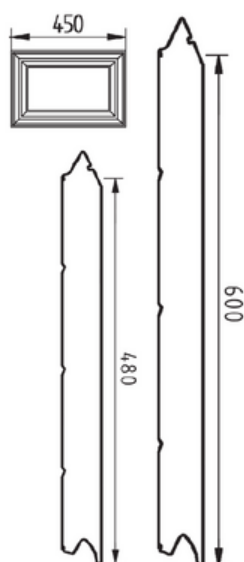
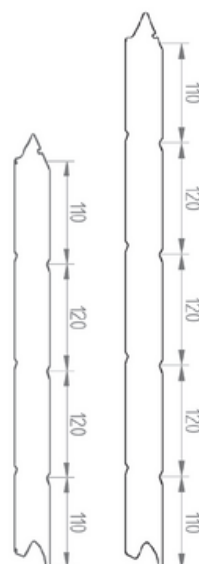
Paneli S1–S5: širina do 8000 mm, težina 315 kg

Otpornost na vetar: Klasa 2

Zvučna izolacija: oko 24 dB

Toplotna izolacija: 0,62 W/(m²K)

Sertifikacija prema standardu: EN 13241-1: 2003+A2:2016



S2 - Kocka panel

S2 je tip panela dizajniran sa uzorkom dva kvadrata.

- Razmak između kvadrata je podesiv, kako bi završni izgled bio skladan i ujednačen.
- U slučaju ugradnje prolaznih (pešačkih) vrata, pažljivo se bira odgovarajuća kombinacija panela i razmaka, kako bi se izbeglo sečenje uzorka kvadrata.

Sertifikovane dimenzije:

Paneli S1–S5: širina do 8000 mm, težina 315 kg

Otpornost na vetar: Klasa 2

Zvučna izolacija: oko 24 dB

Toplotna izolacija: 0,62 W/(m²K)

Sertifikacija prema standardu: EN 13241-1: 2003+A2:2016

S3 - Gladak panel

S3 je tip panela dizajniran sa ravnom površinom.

- Moderan dizajn panela koji se lako uklapa uz objekte sa ravnim površinama, poboljšavajući njihov završni izgled.
- Zahvaljujući minimalističkom stilu, jednostavno se kombinuje sa svim vrstama zidova.

Sertifikovane dimenzije:

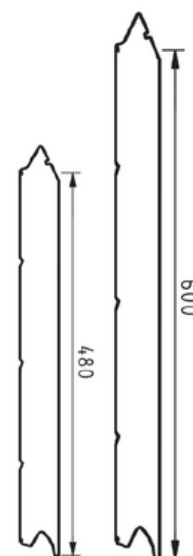
Paneli S1–S5: širina do 8000 mm, težina 315 kg

Otpornost na vetar: Klasa 2

Zvučna izolacija: oko 24 dB

Toplotna izolacija: 0,62 W/(m²K)

Sertifikacija prema standardu: EN 13241-1: 2003+A2:2016



S4 - Jedna linija

S4 je panel sa uzorkom podeljenim na pola linijom po sredini panela.

- Ovakav dizajn daje utisak masivne i izdržljive konstrukcije.
- Najčešće se koristi na objektima sa neoklasičnim spoljnim dizajnom, ali se lako može prilagoditi bilo kojoj arhitekturi.

Sertifikovane dimenzije:

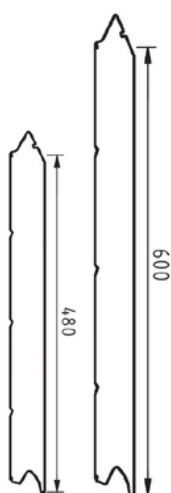
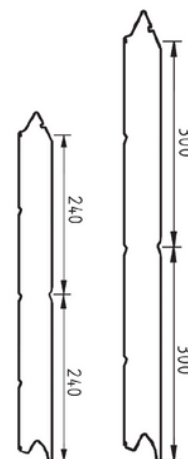
Paneli S1–S5: širina do 8000 mm, težina 315 kg

Otpornost na vetar: Klasa 2

Zvučna izolacija: oko 24 dB

Toplotna izolacija: 0,62 W/(m²K)

Sertifikacija prema standardu: EN 13241-1: 2003+A2:2016



S5 - Višelinijski panel (Multiline)

S5 je panel sa više horizontalnih linija koje se protežu celom površinom panela.

- Na taj način se postiže efekat masivne i robusne konstrukcije.
- Kao i svi paneli iz Helas Sprint serije, istovremeno je izdržljiv i estetski privlačan.

Sertifikovane dimenzije:

Paneli S1–S5: širina do 8000 mm, težina 315 kg

Otpornost na vetar: Klasa 2

Zvučna izolacija: oko 24 dB

Toplotna izolacija: 0,62 W/(m²K)

Sertifikacija prema standardu: EN 13241-1: 2003+A2:2016

U Helas Sprint-u se trudimo da naši kupci budu u potpunosti zadovoljni – zato koristimo boje **vrhunskog kvaliteta** koje ne blede i ostaju postojane dugi niz godina.

Naša vrata su farbana elektrostatičkim prahom, koji se peče na visokoj temperaturi, pa su površine **otporne na grebanje, vlagu i UV zračenje**.

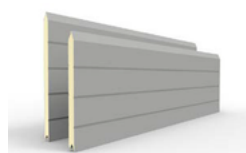
Dostupni smo u širokoj paleti boja, a isporuka je **brza i pouzdana**.

Boja ne puca, ne rđa i ne blede, čak ni posle dugog izlaganja suncu ili kiši.

Testirano i dokazano:

- UV otpornost
- Test otpora na so
- Otpornost na koroziju

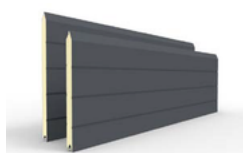
Naš širok izbor boja može da zadovolji zahteve svakog kupca. Kvalitet elektrostatskog farbanja je uvek izvanredan.



RAL-9006



RAL-9016



RAL-7016



Zlatni hrast



Tamni hrast



Karakteristike panela

Površina lima: Glatka sa finom peškastom teksturom

Zaštita: Visokokvalitetna elektrostatička plastifikacija

Boja: Ekološki prihvatljiva boja u prahu

Debljina premaza: 70–80 mikrona

Garancija: 5 godina

Otpornost:

- Testirano na UV zračenje
- Testirano na izloženost soli (Salt-spray test)
- Otporno na ogrebotine

Dostupne boje:

- 6 RAL nijansi: 9002, 9006, 9016, 6005, 7016, 8017

Širok asortiman elektrostatičkih boja

Odlikuju se izuzetnom otpornošću na spoljašnje uslove i dugotrajnom postojanošću boje.

Zadovoljavaju sve glavne evropske arhitektonske standarde:

BS EN 12206:2004 PART I, QUALICOAT CLASS I i GSB.



RAL boje - po zahtevu



RAL-1013
biserno bela



RAL-1015
svetla slonovača



RAL-1021
intenzivna žuta



RAL-2004
intenzivna narandžasta



RAL-3000
vatreno crvena



RAL-3004
*Tamnocrvena nijansa s
primesama ljubičaste*



RAL-5002
intezivno tamno plava



RAL-5010
tamno plava



RAL-5012
svetlo plava



RAL-6009
duboka tamno zelena



RAL-6005
boja mahovine



RAL-6001
svetlija zelena



RAL-7001
svetlo srebrnkasta



RAL-7011
*tamno siva sa primesama
plave i zelene*



RAL-7015
tamno siva



RAL-7035
svetlo siva



RAL-7038
srednja svetlo siva



RAL-8003
zemljano smeđa



RAL-8014
tamno svmeđa



RAL-8024
bež smeđa



RAL-9005
intezivno crna



RAL-9007
metalno siva

ALUMINIJUMSKI PANEL

PANORAMA

Konstrukcija izrađena od aluminijumskih profila i providnog akrila. Omogućava prolaz velike količine svetlosti, uz održavanje otpornosti na spoljašnje uslove. Paneli sa jednom ili dvostrukom akrilnom pločom ili metalnom mrežom mogu se izrađivati po zahtevu.

SERTIFIKAT EN 13241-1

Industrijska sekcijaska vrata „Full Vision“ Š:7000 x V:6000 Klasa 2

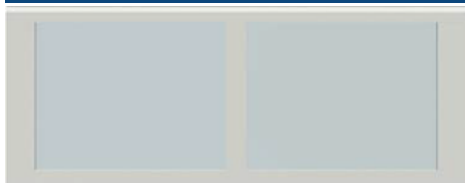


Hladno valjani aluminijum sa ispunom plastificiran u željenu boju.

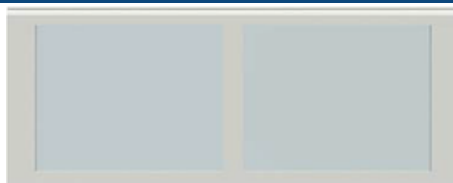
Ispuna:

- Jedan sloj Polikarbonat 5mm
- Dupli pleksiglas 3/9/3mm
- Metalna mreža

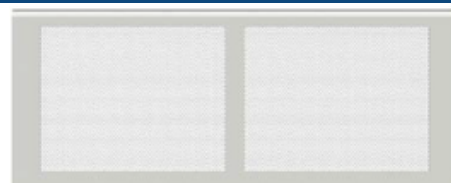
TIPOVI ALUMINIJUMSKIH PANELA



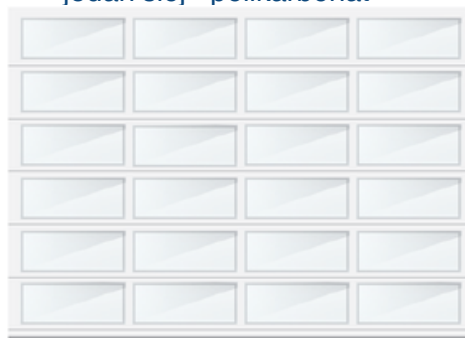
D1 Aluminijum sa ispunom
jedan sloj - polikarbonat



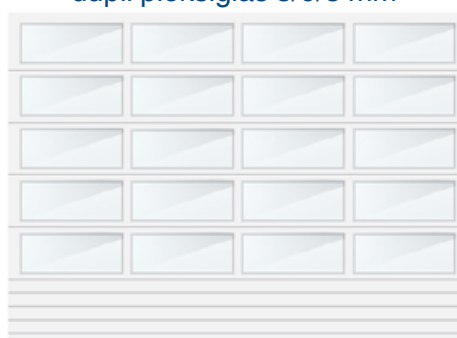
D2 Aluminijum sa ispunom
dupli pleksiglas 3/9/3 mm



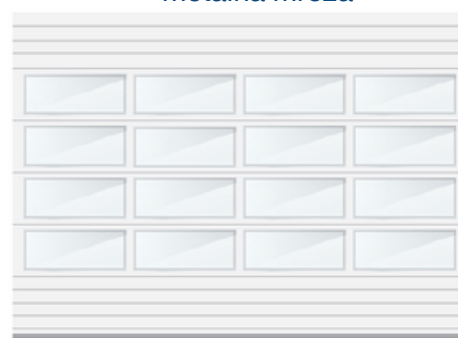
D3 Aluminijum sa ispunom
metalna mreža



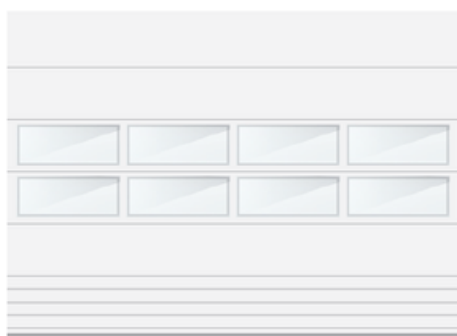
Kombinacija od zastakljenih panela
isključivo od zastakljenih panela



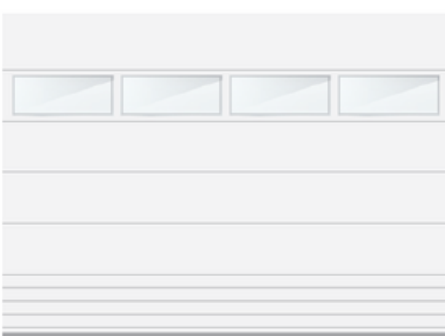
Kombinacija od zastakljenih panela
zastakljeni paneli sa „slepom“ panelom
na dnu



Kombinacija od zastakljenih panela
zastakljeni paneli sa „slepom“ panelom
na dnu i na vrhu



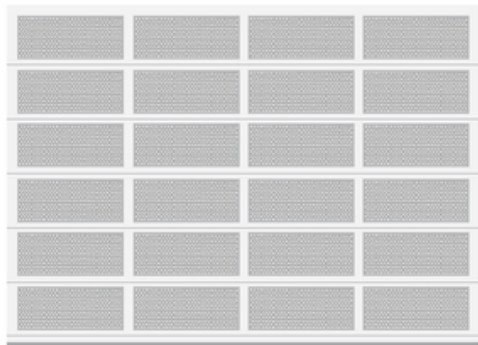
Kombinacija od zastakljenih panela
dva zastakljena aluminijumska panela
u kombinaciji sa izolovanim panelima



Kombinacija od zastakljenih panela
jedan zastakljeni aluminijumski panel u
kombinaciji sa izolovanim panelima



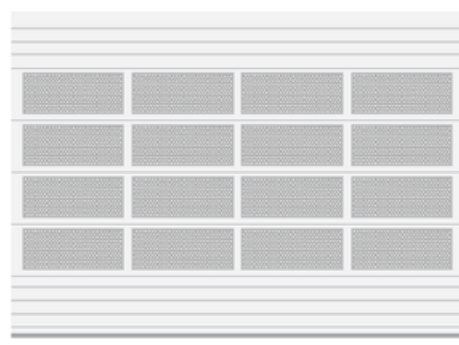
Kombinacija od zastakljenih panela
zastakljeni aluminijumski paneli sa
„slepom“ panelom na dnu



Kombinacija od AL panela
isključivo od panela sa metalnom mrežom



Kombinacija od AL panela
od panela sa metalnom mrežom i „slepom“ panela na dnu



Kombinacija od AL panela
od panela sa metalnom mrežom i „slepom“ panela na dnu i na vrhu



Segmentna vrata sa zastakljenim panelima izrađenim od aluminijumskih profila i pleksiglasa. Ovo rešenje omogućava maksimalan prolaz svetlosti ili vazduha, u zavisnosti od potreba svakog pojedinačnog slučaja.

Zastakljena sekcijaska vrata daju odličan vizuelni utisak objektu. Donji deo zaštitite „slepom“ poliuretanskim panelom.

Izvedeni radovi - PANORAMA



PROZORI SA DUPLIM STAKLOM

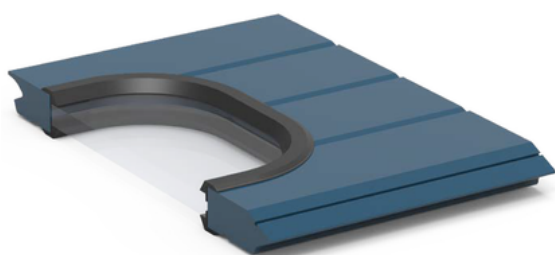


Veliki izbor prozora i brojne moguće kombinacije omogućavaju vam da dizajnirate vrata na veoma individualan način. Prozori propuštaju dnevnu svetlost u unutrašnjost i predstavljaju prirodan izvor svetlosti. Ne samo da su estetski privlačni, već su i praktični. Svi prozori su dvostruko zastakljeni radi optimalne toplotne i zvučne izolacije.

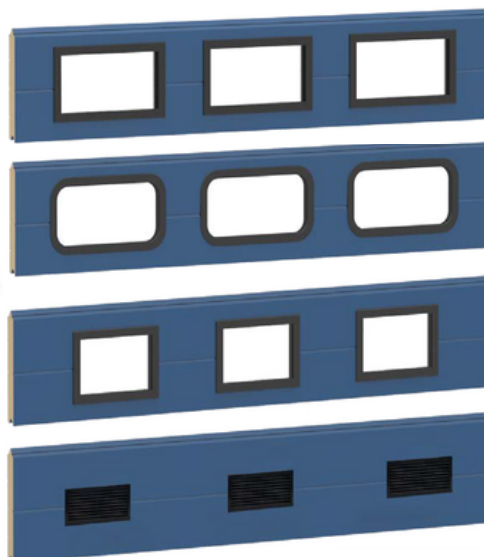
Izaberite svetlost!

Kombinacije oblika i dimenzija uz osećaj sigurnosti i privlačnosti.

- Paneli sa prozorima čine enterijer i eksterijer atraktivnim
- Idealno za one koji žele jedinstveno zatvaranje koje kombinuje stil i sigurnost
- Širok izbor oblika i dimenzija omogućiće vam postizanje željenog rezultata
- Svi prozori su dvostruki i savršeno se uklapaju uz panele
- Svi prozori mogu biti postavljeni po pravilu: jedan prozor na svaki dužni metar



Prozori su odličan dodatak vašim vratima. Oni pružaju stil i karakter i ulepšavaju vaša vrata.



Prozor, pravougaoni
(Š x V = 640 x 336 mm)

Prozori, ovalni, veliki
(Š x V = 670 x 345 mm)

Prozor, pravougaoni
(Š x V = 490 x 324 mm)

Ventilaciona rešetka
(Š x V = 344 x 138 mm)

PEŠAČKA VRATA



Prolazna (pešačka) vrata mogu se ugraditi na bilo koja segmentna vrata i mogu se kombinovati sa bilo kojim tipom panela. U zavisnosti od konkretnog slučaja, mogu biti postavljena centralno ili sa strane preklopnih vrata. Kombinacije zastakljenih panela sa poliuretanskim panelima su neograničene.

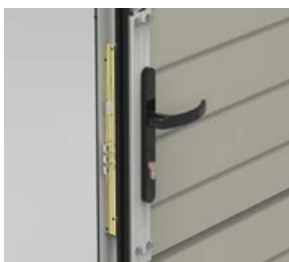
Pored sigurnosne brave, prolazna vrata uključuju i automatsko zatvaranje, kao i magnetni prekidač za dodatnu bezbednost tokom korišćenja.

Prolazna vrata su dostupna i za vrata sa izolovanim panelima i za vrata sa aluminijumskim panelima.

Pešačka vrata oduševljavaju visokim kvalitetom i vrhunskom završnom obradom, uz jednako atraktivan izgled sa unutrašnje i spoljašnje strane. Ugao otvaranja do 120° povećava praktičnost i omogućava slobodu kretanja. Takođe, u kombinaciji sa sigurnosnom ručkom (panic bar) i niskim pragom, mogu se koristiti i kao izlaz u nuždi. Reč je o robusnoj konstrukciji sa poboljšanim zaptivanjem i maksimalnom zaštitom.

Višestruka brava

Odbijte neželjene posetioce sa svoje imovine pomoću ove sigurnosne brave sa tri tačke zaključavanja, za maksimalnu zaštitu.



Zaštita prstiju

Specijalne elastične trake između panela sprečavaju da dođe do uhvaćenih prstiju i povreda.

Niski prag

Niski prag od samo 27 mm garantuje nesmetan ulaz.



Gumeni zaptivač

Kontinuirani zaptivači duž cele visine prolaznih vrata obezbeđuju efikasnije zaptivanje.

Pešačka vrata Normalan prag

Ovaj tip prolaznih vrata predstavlja izdržljivu i stabilnu konstrukciju.

Gde se može postaviti:

U svaki tip vrata, kao i u svaki tip panela.

Visina praga:

200 mm

Šta je uključeno:

Brava sa kvakom i sigurnosnim ključem, automatsko zatvaranje i magnetni prekidač

Dodatne opcije:

Sigurnosna ručka (panic bar)

Pešačka vrata Niski prag

Prolazna vrata sa niskim pragom su praktičan dodatak vašim vratima, jer olakšavaju pristup.

Gde se može postaviti:

Samo na segmentna vrata maksimalne širine do 5000 mm

Visina praga:

27 mm

Šta je uključeno:

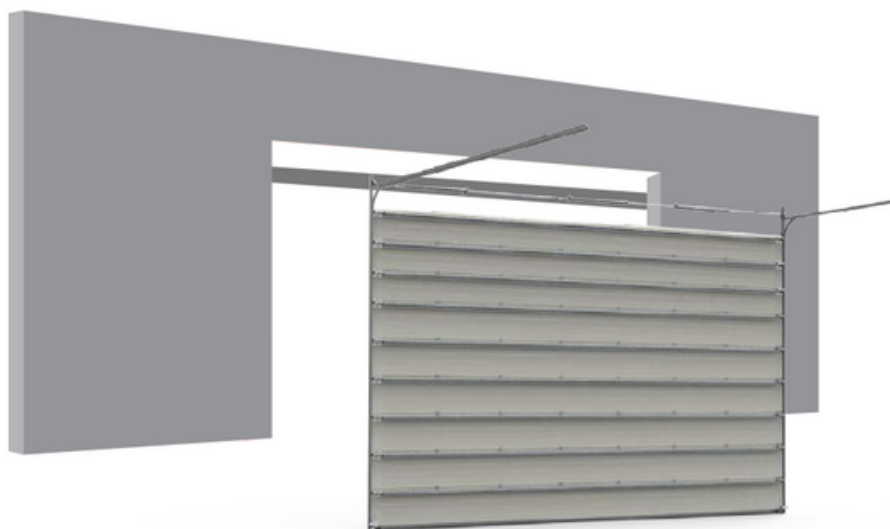
Brava sa kvakom i sigurnosnim ključem, automatsko zatvaranje i magnetni prekidač

Dodatne opcije:

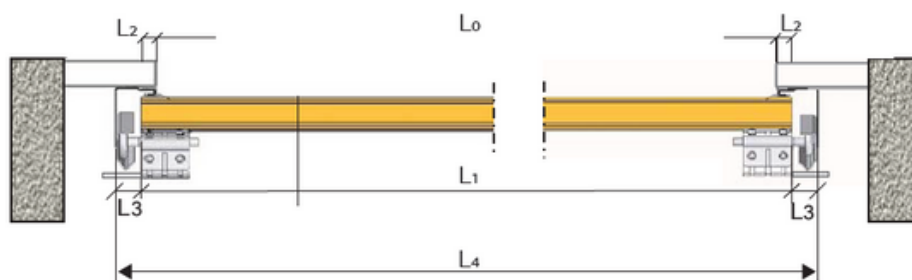
Sigurnosna ručka (panic bar) – omogućava korišćenje vrata kao izlaza u nuždi



TIPOVI INSTALACIJE



Horizontalni delovi



L0 - slobodan otvor

L1 - dužina panela

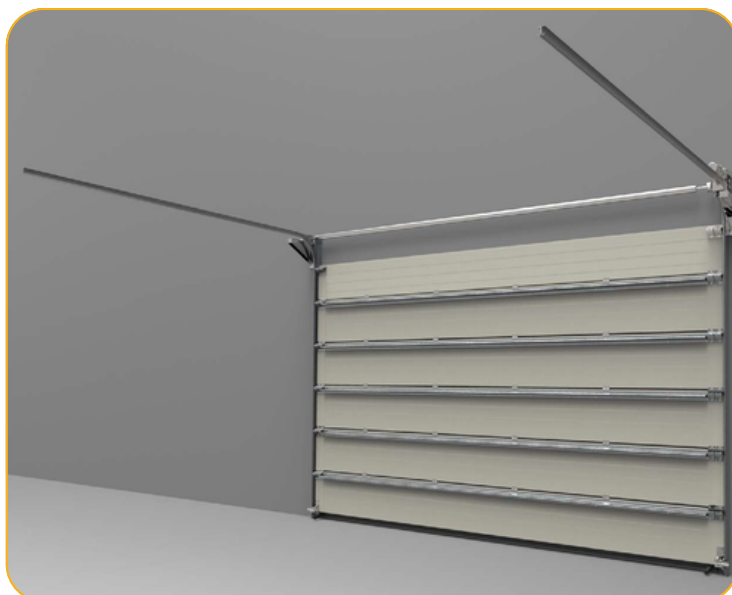
L2 - 20mm

L3 - rastojanje između panela i
vertikalnog vođenja

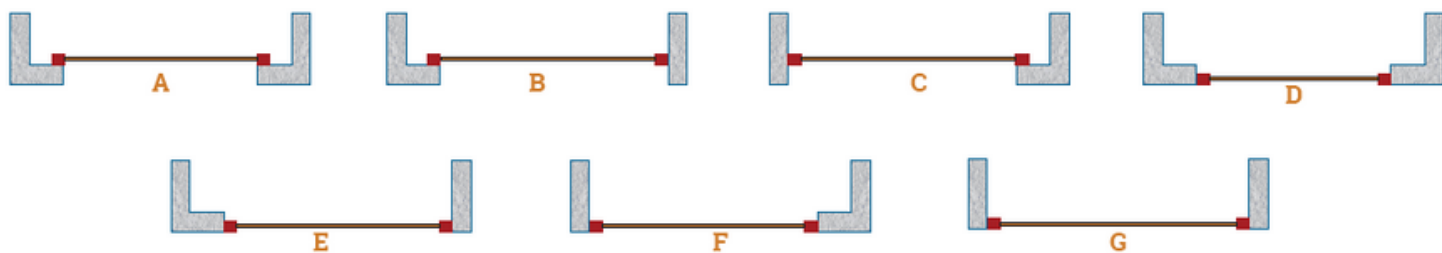
L4 - dužina distancnog profila

- Minimalni prostor potreban za motor (segmentna vrata sa oprugama): 400 mm
- Minimalni prostor potreban za motor sa KIT-om za prenos kretanja (segmentna vrata sa oprugama): 160 mm
- Minimalni prostor potreban za motor (segmentna vrata bez opruga): 250–300 mm
- Minimalni prostor za ručni mehanizam za upravljanje: 400 mm

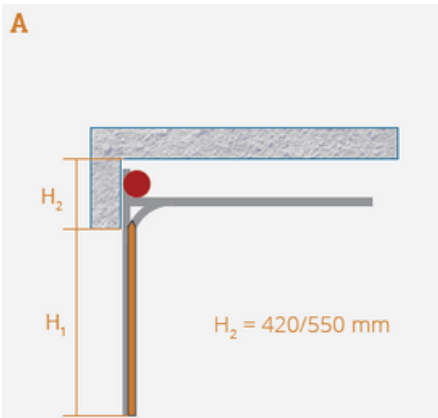
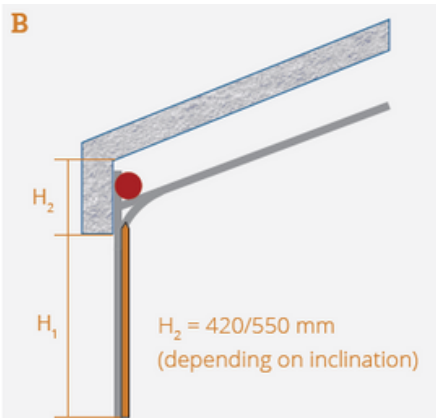
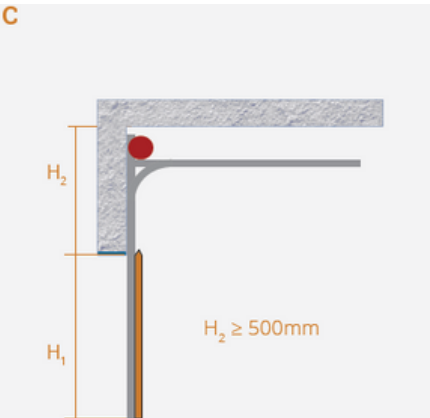
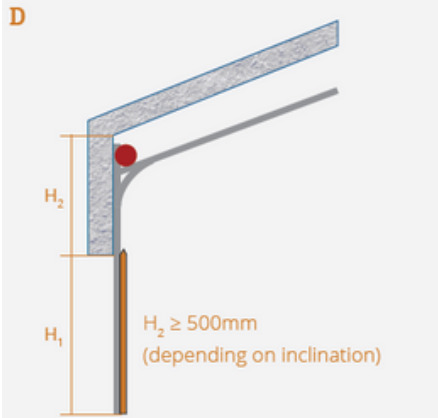
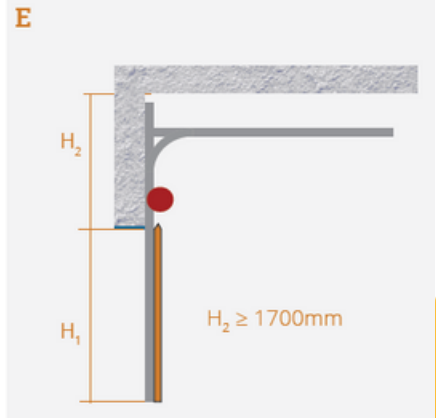
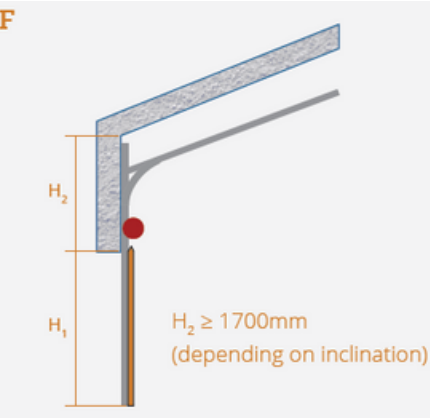
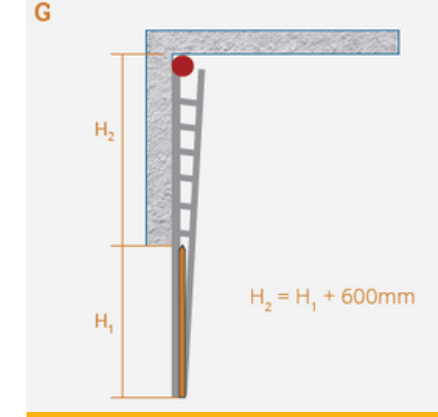
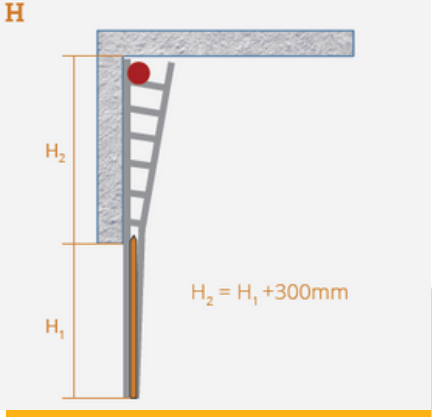
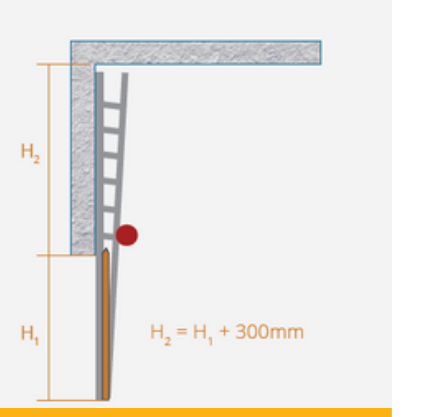
U slučaju da nema zidova na koje se vrata mogu pričvrstiti, oni se ručno izrađuju od metalnih kutija. To znači da će se otvor umanjiti. U posebnim slučajevima koji nisu obuhvaćeni ovim katalogom, Helas Sprint tehničari će vas detaljno informisati o svakom segmentu vašeg projekta.

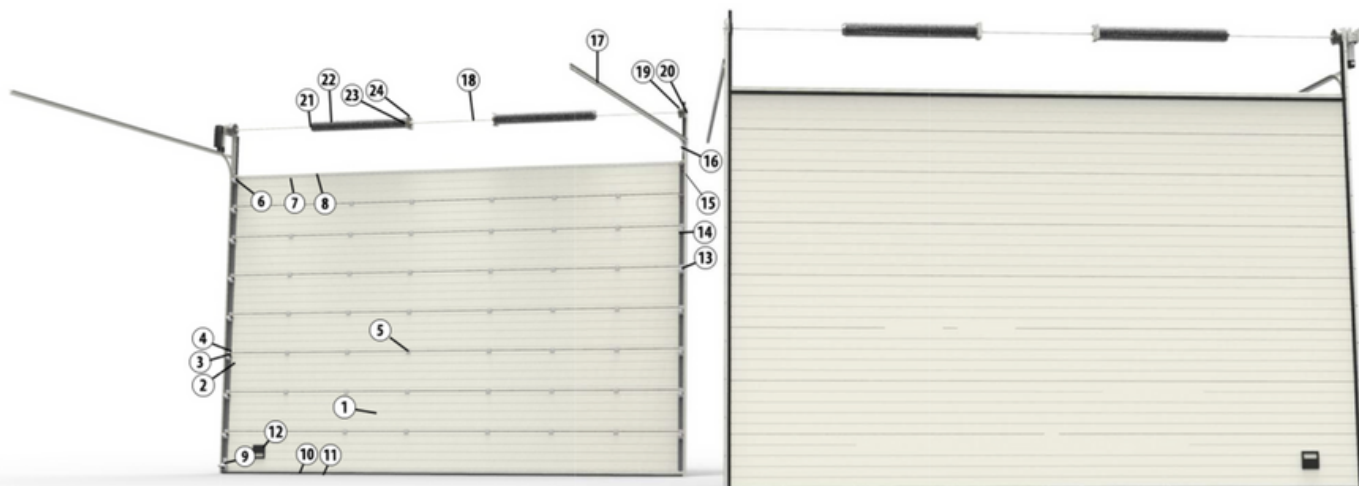


NAČINI INSTALACIJE – HORIZONTALNI DELLOVI



INDUSTRIJSKA SEKCIJSKA VRATA – SA OPRUGAMA

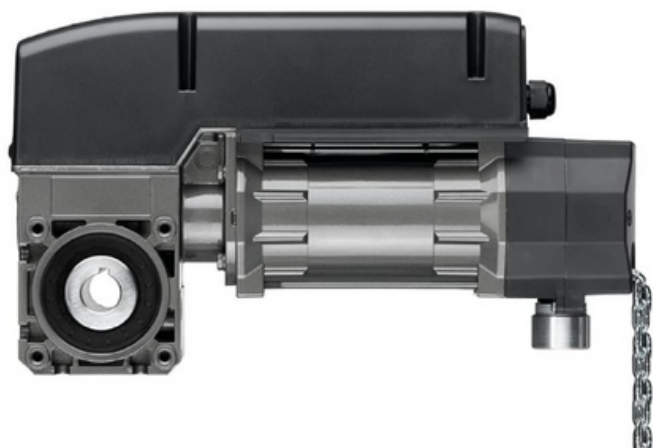
A  $H_2 = 420/550 \text{ mm}$ (NL) NORMAL LIFT	B  $H_2 = 420/550 \text{ mm}$ (depending on inclination) (NLI) NORMAL LIFT INCLINED	C  $H_2 \geq 500 \text{ mm}$ (HL) HIGH LIFT (semivertical)
D  $H_2 \geq 500 \text{ mm}$ (depending on inclination) (HLI) HIGH LIFT INCLINED	E  $H_2 \geq 1700 \text{ mm}$ (HL-D) - HIGH LIFT (semivertical) - SHAFT DOWN	F  $H_2 \geq 1700 \text{ mm}$ (depending on inclination) (HLI-D) - HIGH LIFT INCLINED - SHAFT DOWN
G  $H_2 = H_1 + 600 \text{ mm}$ (VL) VERTICAL LIFT	H  $H_2 = H_1 + 300 \text{ mm}$ (VL-OT) - VERTICAL LIFT - OPEN TOP	I  $H_2 = H_1 + 300 \text{ mm}$ (VL-D) - VERTICAL LIFT - SHAFT DOWN



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Panel | 13. Vertikalna ravna vodica |
| 2. End cap (bočni zatvarač panela) | 14. Vertikalna ugaona lajsna |
| 3. Bočna šarka | 15. Bočna zaptivna guma |
| 4. Točkić | 16. Krivina NL lift |
| 5. Srednja šarka | 17. Horizontalna vodica |
| 6. Gornji nosač točkića (za NL lift ili LHR lift) | 18. Osovina |
| 7. Gornji aluminijumski profil | 19. Koturača |
| 8. Gornja zaptivna guma | 20. Ležaj |
| 9. Donji nosač točkića (sigurnosna kočnica) | 21. Fiting torzione opruge (zatezač) |
| 10. Donji aluminijumski profil | 22. Torziona opruga |
| 11. Donja zaptivna guma | 23. Nosač opruge |
| 12. Ručka | 24. Uređaj za rasterećenje opruge |

INDUSTRIJSKI BOČNI MOTOR

MARANTEC STAC1-14-19-KE-AS140-400V



Pogon	100 Nm
Brzina	24,0
Viltaža	3x400 V/50 Hz
Potrebna struja	2,0 A
Radni ciklus motora	60%
Stepen zaštite	IP65
Raspon temperature	-20/+60 C
Težina	13/15 kg

SEGMENTNA GARAŽNA VRATA

- sigurnost
- kvalitet
- dugoročnost



CSI

Certifikat broj: DE/5807

Proizvod: Industrijska segmentna garažna vrata

Standard: EN 13241:2003+A2:2016

Klasa: 3

CSI

Certifikat broj: DE/5806

Proizvod: Segmentna garažna vrata za stanbene objekte

Standard: EN 13241:2003+A2:2016

Klasa: 2



O firmi:

Helas Sprint d.o.o.

PIB: 103773462

M. br: 20016345

Dositeja Obradovića 157, 36214 Kraljevo

Kontakt podaci:

+381 63 601 670

helasprint@gmail.com

@helas_sprint

www.helasdoor.com