

Profesionalna rešenja **MCA**

Iza brenda MCA stoji preko 14 godina iskustva, 90 zaposlenih u sektorima istraživanja, proizvodnje, distribucije i stalna težnja za poboljšanjem.

Asortiman proizvoda je poboljšán i proširen sa uslugama montaže, tehničkim konsultantskim uslugama i specijalizovanim servisom.

Razvojna strategija je usmerena prema uspostavljanju partnerstva u građevinskim i preduzetničkim sferama.

Proizvode koje možemo obezbediti su kvalitetni, povoljni sa kratkim rokovima isporuke:

- Segmentna garažna vrata i rolo vrata
- Industrijska segmentna vrata
- Pretovarne rampe i izolacione zavese (šelteri)
- Protivpožarna vrata i industrijska rolo vrata
- Motori za kapije
- Roletne za prozore
- Mreže (komarnici)

MCA Segmentna garažna vrata



■ MCA România
Sos. Giurgiului 33A, Jilava, Jud. Ilfov
Tel: +40-(21)-457.00.03
Fax: +40-(21)-457.00.04
mcagrup.com
office@MCAgrup.ro

■ MCA Belgium
Rue Churchill, 26, 4624 Romsée
Tél: +32 (0)4.355.33.06
Gsm: +32(0)498.563.367
Fax: +32 (0)4.355.33.07

■ MCA Bulgaria
348 Botevgradsko Shose Blvd.
Sofia 1839
Tel: +35 929 45.10.15
Fax: +35 929 45.22.66

■ MCA France
Bd. De Lery, Bp 35
83180 Six Fours Les Plages Cedex
Tel: +33 617.97.56.07

■ MCA Republica Moldova
Str. Vasile Lupu Nr.18, Chişinău
Telefon : +37 379.70.94.00

■ MCA Srbija
Stevana Stevanovića 4,
11262 Velika Moštanica, Belgrade
Tel/Fax: +38 111 807.61.36
Mob: +38 160 341.05.06

0104_UG_RS_0412



MCA SEGMENTNA GARAŽNA VRATA



FLUSH - ZLATNI HRAST



FLUSH - SIVA 7016



MIDRIB - ZLATNI HRAST



MIDRIB - SIVA 7016



RIB - BELA 9016



RIB - MAHAGONI



KOCKE - ZLATNI HRAST



KOCKE - MAHAGONI

Paneli za segmentna vrata



FLUSH - BELA - RAL 9002



FLUSH - CRNA - RAL 9005



MIDRIB - ORAH



MIDRIB - BRAON - RAL 8017



RIB - ORAH



RIB - BRAON - RAL 8017

HARMONIJA I BALANS

Garažna vrata predstavljaju najveći otvor na fasadi rezidencije i nekada zauzimaju čak i trećinu fasade. Radi efikasnog iskorišćenja prostora, u većini slučajeva, garaža je usmerena ka ulici, tako da je uticaj termoizolovanosti i izgleda garažnih vrata na rezidenciju jasan.

KVALITET I EFIKASNOST

Optima garažna vrata se mogu proizvesti sa preko 40 tipova panela, različitih nijansi i modela, površina sa imitacijom drveta i drugih. MCA vrata podržavaju više tipova završnih obrada i čak ugradnju pešačkih vrata sa niskim pragom.

Pouzdanost i trajnost MCA garažnih vrata su glavni elementi koji ulaganje u toplotni komfort i dobar dizajn čine efikasnim dugoročnim ulaganjem.

MCA SEGMENTNA GARAŽNA VRATA



NAPRAVLJENA ZA CEO ŽIVOT

Izrađena prema nemačkim projektima sa strogim standardima kvaliteta, vrata MCA Optima su dizajnirana da izdrže više od 25 000 operativnih ciklusa. Pokušajte da proračunate broj godina na osnovu ove vrednosti, 25000 CIKLUSA. Garantujemo 10 godina savršenog rada.

POVEĆAVAJU VREDNOST REZIDENCIJE

Segmentna automatska garažna vrata su veoma praktična, daju vašem domu moderan izgled i povećavaju njegovu vrednost. MCA automatiku obezbeđuje Sommer (Nemačka). Dodatno, pešačka vrata napravljena u skladu sa garažnim vratima daju jednoličan izgled fasadi.

KORAK DALJE PREMA "PAMETNOJ" KUĆI

Automatika je budućnost. Ukoliko razmišljate u tom pravcu, MCA ima rešenje. Komanda i kontrolni sistem vrata se mogu povezati na sistem rezidencije. Jednim daljinskim upravljačem se zajedno mogu kontrolisati garažna vrata i prilazna kapija.

ISKORISTITE PROSTOR EFIKASNO

Segmentna garažna vrata se otvaraju vertikalno, paralelno sa plafonom. Na ovaj način ćete imati više mesta u garaži i ispred garaže.

GARAŽNA VRATA KAO ESTETSKI DETALJ

S obzirom da mogu zauzeti veći deo fasade vaše rezidencije, garažna vrata mogu biti i savršeni estetski detalj. Imamo rešenje za svaki vaš zahtev. Možete odabrati neke od preko 40 standardnih panela ili RAL nijansi. Nudimo vam veliki izbor jer, kao proizvođači, želimo da budete zadovoljni vašom odlukom.

OPTIMALNA IZOLACIJA U ZIMSKOM PERIODU

Paneli debljine 40mm, elastične zaptivke, otporne na klimatske promene, čine MCA segmentna vrata efikasnom barijerom protiv vetra, kiše i snega. Bočne zaptivke su udvostručene radi bolje izolacije. Usled praktične primene u hladnim zimskim periodima, MCA garažna vrata su izrađena isključivo od panela koji će efikasno izolovati vašu garažu.

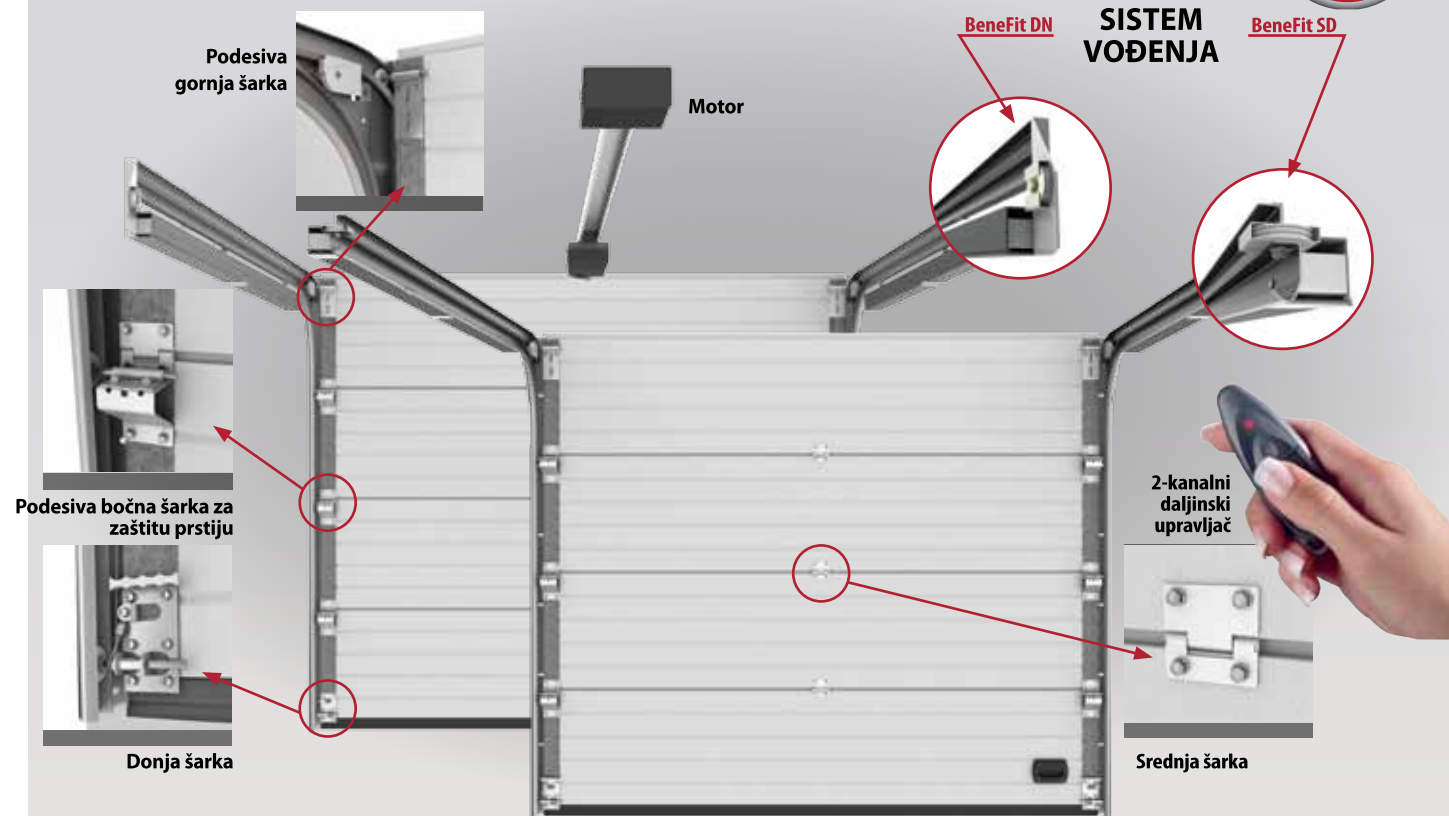
Tipovi panela za segmentna vrata



SISTEMI SEGMENTNIH VRATA

BENEFIT - SEGMENTNA VRATA SA EKSPANDIRAJUĆIM OPRUGAMA

GARANCIJE
5
GODINA



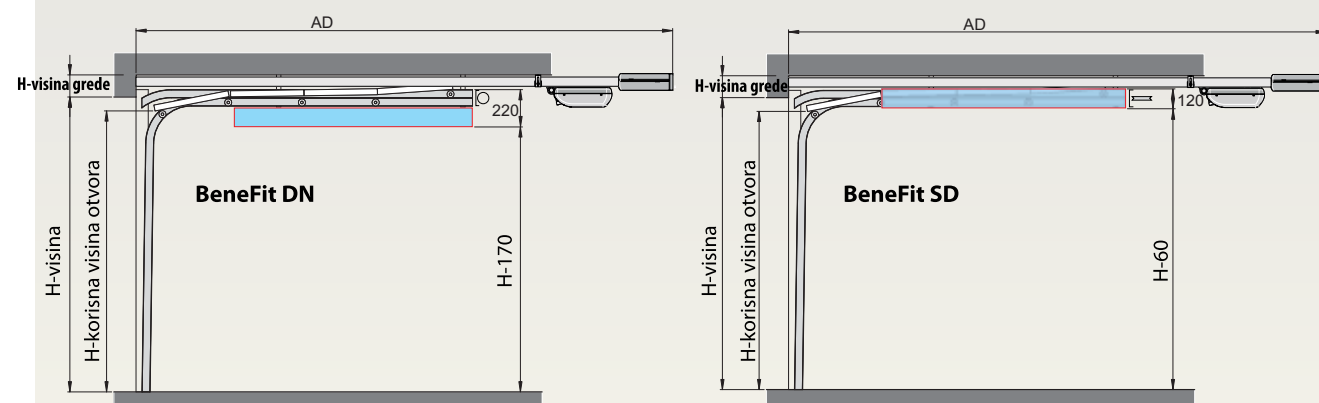
Standardne dimenzije segmentnih vrata BeneFit – Širina x Visina (mm)

2500 x 2000	2500 x 2125	2500 x 2250
2700 x 2000	2700 x 2125	2700 x 2250
3000 x 2000	3000 x 2125	3000 x 2250

Segmentna vrata BeneFit

- Vrata se izrađuju u standardnim dimenzijama
- SD = opruge postavljene pored vođica
- DN = opruge postavljene ispod klizne vođice
- Ekspandirajuće opruge garantovane za 15,000 ciklusa
- Produžena garancija do 5 godina

PRESEK SISTEMA PODIZANJA SEGMENTNIH VRATA BENEFIT SD I DN



Potreban prostor za ugradnju segmentnih vrata BeneFit (mm)

Sistem podizanja	maksimalna širina	maksimalna visina	H-visina grede		H-korisna visina otvora		Širina stuba (LS i LD)	Dubina (AD)	
			Ručno	Električno	Ručno	Električno		Ručno	Električno
SD	3000	2250	80	120	H-100	H-50	140	H+700	H+1100
DN							100		

Sistemi podizanja rezidencijalnih segmentnih vrata

GARANCIJE
10
GODINA

SEGMENTNA VRATA SA TORZIONIM OPRUGAMA

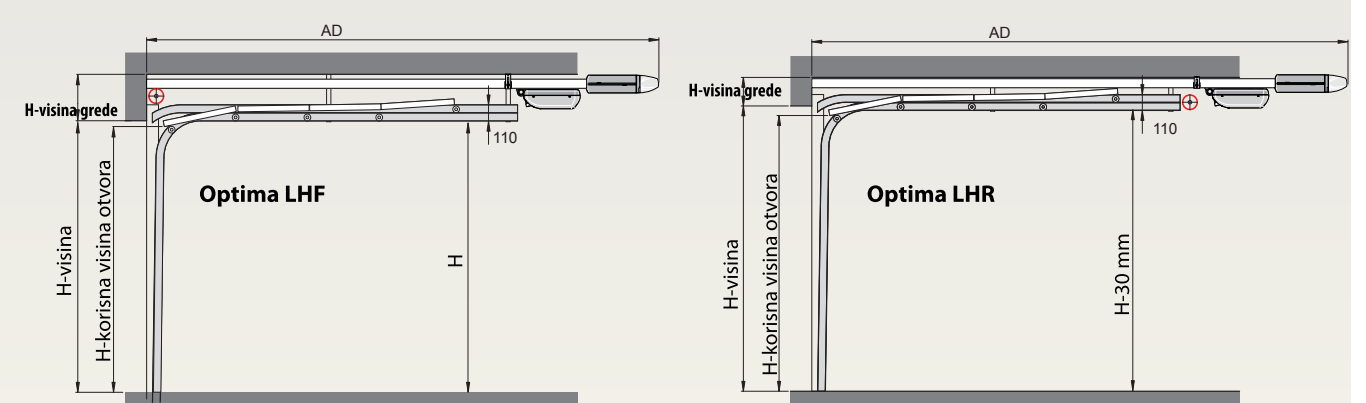
OPTIMA LHF SISTEM PODIZANJA



Optima Segmentna garažna vrata

- Vrata se izrađuju u standardnim dimenzijama
- LHF = opruge se postavljaju ispred vrata, na gredi
- LHR = opruge se postavljaju iza vrata, na vođici
- Šarke i poklopci panela u beloj boji
- Torzione opruge garantovane za 25,000 ciklusa
- Produžena garancija do 10 godina

PRESEK SISTEMA PODIZANJA ZA VRATA OPTIMA LHF I LHR



Potreban prostor za ugradnju segmentnih vrata Optima (mm)

Sistem podizanja	maksimalna širina	maksimalna visina	H-visina grede		H-korisna visina otvora		Širina stuba (LS i LD)	Dubina (AD)	
			Ručno	Električno	Ručno	Električno		Ručno	Električno
LHF	5000	3000	220	260	H-150	H-80	100	H+200	H+1100
LHR			110	160				H+450	

OSTAKLJENJE SEGMENTNIH VRATA



Pešačka vrata integrisana u segmentna vrata



OSTAKLJENJE SEGMENTNIH GARAŽNIH VRATA

Ostakljenje segmentnih garažnih vrata obično ima dve svrhe: korišćenje prirodnog osvetljenja u garaži i integrisanje garažnih vrata u dizajn fasade zgrade. U zavisnosti od zahteva projektanta, omogućeno je više solucija ostakljenja sa prozorima različitih oblika i veličina. Okviri prozora mogu biti od crnog PVC-a ili nerđajućeg čelika.

Okrugli prozori D=330



Pravougaoni prozori 640 x 340



Ostakljeni panel (aluminijum)



Pravougaoni prozori 610 x 140



SUN prozori



Prozori sa rešetkama



PEŠAČKA VRATA

U dosta slučajeva u garaži ostavljamo više od jednog vozila. Bicikl se najčešće ostavlja tamo. Možete brzo pristupiti stvarima u vašoj garaži, bez otvaranja kompletnih garažnih vrata. Ukoliko postoje druga vrata kao pristup garaži, mogu biti izrađena od istog materijala kao segmentna vrata.

- Pristup garaži se takođe može obezbediti integrisanjem pešačkih vrata u segmentna vrata.
- Niski prag obezbeđuje jednostavan pristup garaži biciklima i šetačima.
- Radi usklađivanja sa ostalim fasadnim elementima, mogu se napraviti prilazna vrata za zgradu.
- Pešačka vrata se dostavljaju sa prigušivačem, ugrađenim u gornjoj zoni za zatvaranje, tako izbegavajući slučajna oštećenja.
- Okvir vrata i drške su od aluminijuma, otporne na koroziju.

Pešačka vrata za model Linije



Pešačka vrata za model Kocke

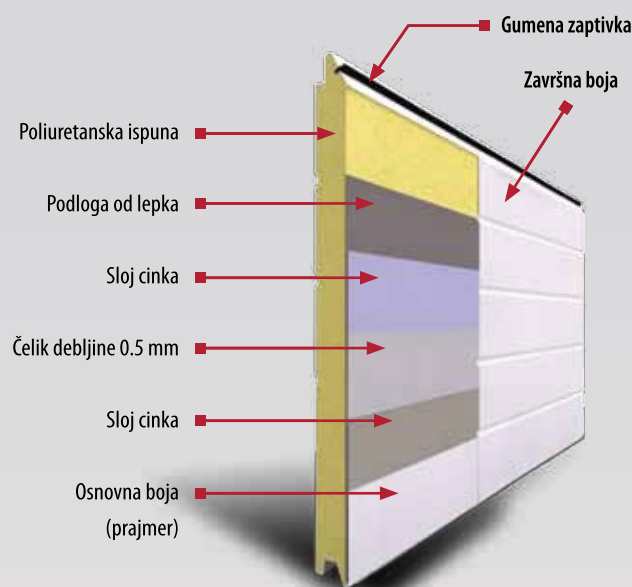


Izdvojena pešačka vrata



TEHNIČKI PODACI

KARAKTERISTIKE PANELA MCA SEGMENTNIH VRATA

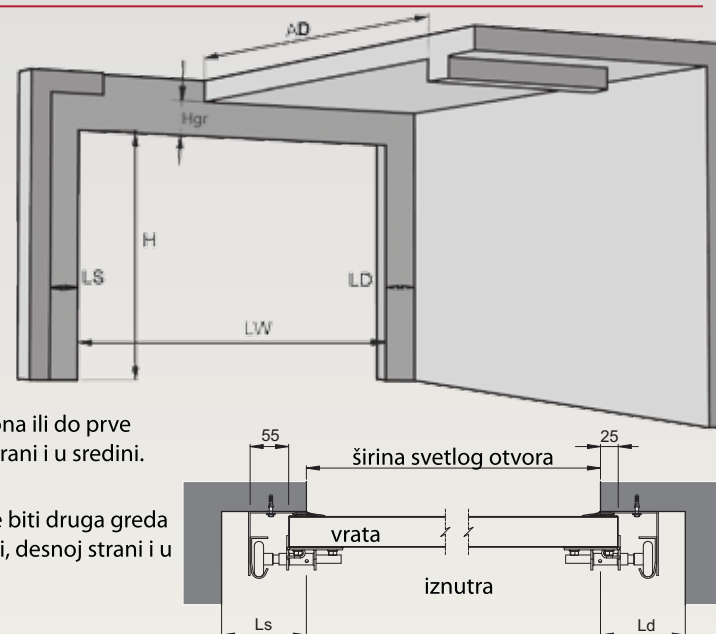


- Termoizolovanost**
 Paneli su ispunjeni poliuretanskom penom (CFC-FREE) sa izuzetnim izolacionim svojstvima. Na istoj debljini pena udvostručuje stepen izolovanosti.
- Mehanička izdržljivost**
 Pocinkovani čelični limovi panela, ispunjeni 40mm poliuretanskom penom. Kod modela RIB i Kocke, debljina lima je 0.5 mm, dok je kod modela Flush i MidRib debljina lima 0.7 mm.
- Zaštita protiv ukleštenja prstiju**
 Oblik panela je dizajniran za izbegavanje ukleštenja prstiju, kada se vratima upravlja ručno.
- Ujednačenost boje i otpornost**
 Tokom procesa farbanja, slojevi se nanose ravnomerno i trajno po celoj površini panela.
- Otpornost na koroziju**
 Čelični lim, kao deo panela, štiti od oksidacije pomoću sloja cinka.

MERENJE SVETLOG OTVORA SEGMENTNIH GARAŽNIH VRATA

Postupak merenja:

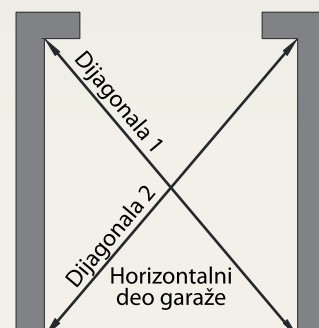
- Izmeriti širinu (W) otvora na tri mesta: na dnu, u sredini i na vrhu. Izabrati najveću vrednost.
- Izmeriti visinu (H) otvora na tri mesta: na levoj strani, desnoj strani i u sredini. Izabrati najveću vrednost.
- Izmeriti širinu desnog stuba (Ld) (rastojanje od ivice otvora do prve prepreke na desnoj strani) na tri mesta: na dnu, u sredini i na vrhu. Izabrati najmanju vrednost.
- Izmeriti širinu levog stuba (Ls) (rastojanje od ivice otvora do prve prepreke na levoj strani) na tri mesta: na dnu, u sredini i na vrhu. Izabrati najmanju vrednost.
- Izmeriti visinu grede (Hgr) - rastojanje od ivice otvora do plafona ili do prve prepreke. Merenje se vrši na tri mesta: na levoj strani, desnoj strani i u sredini. Izabrati najmanju vrednost.
- Izmeriti dubinu plafona (AD) od grede do prve prepreke (može biti druga greda ili zadnji zid garaže). Merenje se vrši na tri mesta: na levoj strani, desnoj strani i u sredini. Izabrati najmanju vrednost.
- Izmeriti dijagonalu na plafonu.



Projektujte zamišljeni pravougaonik na sledeći način:

- Jedna linija (stranica) je gornja greda
- Dve paralelne linije, upravne na gredu i dužine $H + 700$ mm (visina vrata + 700 mm). Obe linije će biti udaljene 100 mm od levog, odnosno desnog stuba.
- Poslednja linija će zatvoriti pravougaonik. Izmeriti dijagonale pravougaonika.

Dijagonale moraju biti jednake, tako da zamišljeni pravougaonik ne seče bočne zidove ili grede. Ukoliko dijagonale nisu jednake, konsultujte tehničko lice radi najboljeg mogućeg rešenja. U momentu narudžbine, sve dimenzije moraju biti pripremljene i dostavljene (W,H,LS,LD,Hgr,AD).



Pogon (motor)

SOMMER APERTO ZA VRATA BENEFIT

Plafonski motori, proizvedeni u Nemačkoj za segmentna garažna vrata MCA BeneFit



SOMMER - SPRINT EVOLUTION & DUO RAPIDO ZA GARAŽNA VRATA OPTIMA

Plafonski motori, proizvedeni u Nemačkoj za segmentna garažna vrata MCA Optima



DODACI

