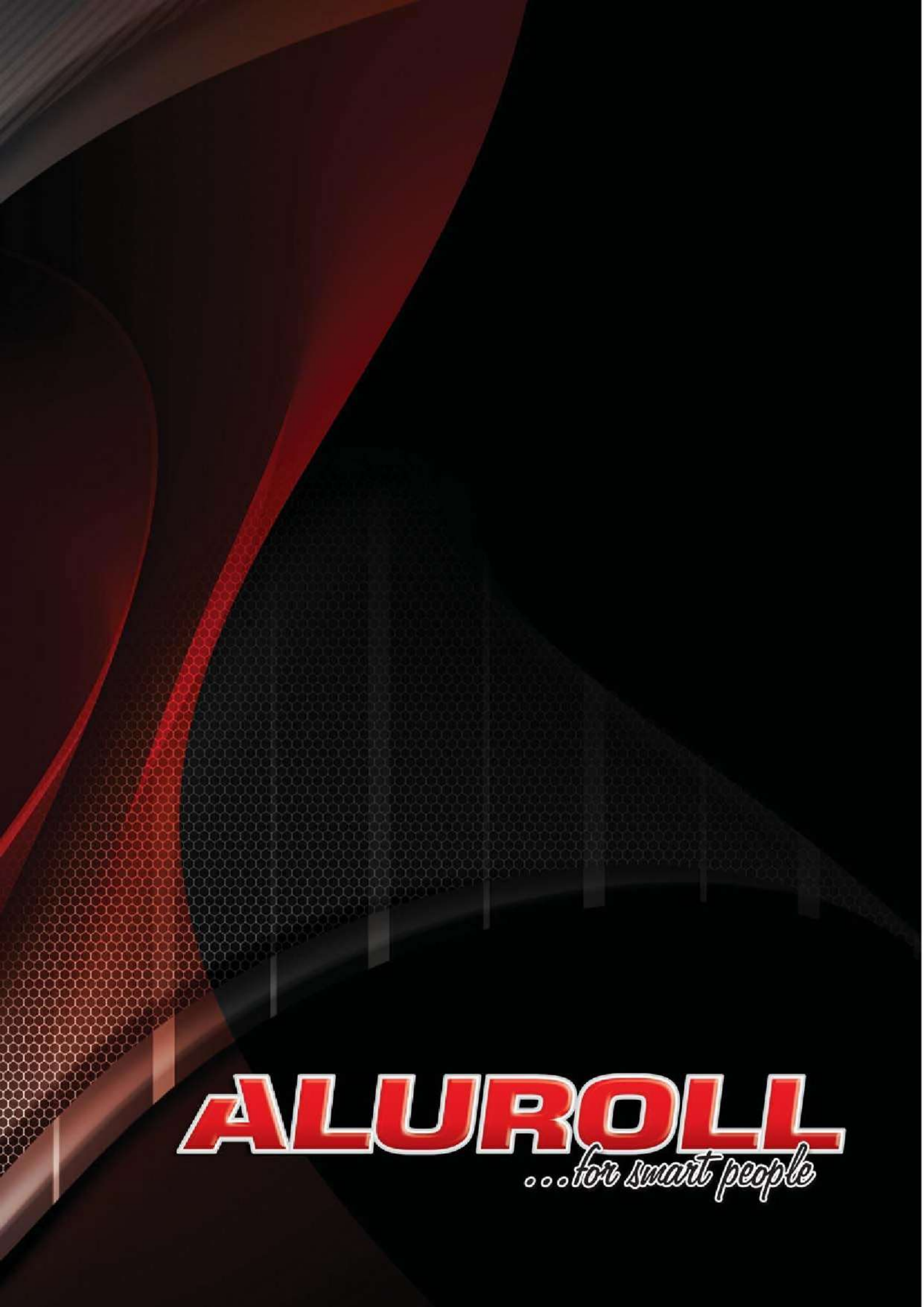




ALUROLL
...for smart people

Garažna i industrijska segmentna vrata
Garažna i industrijska rolo vrata
Industrijske rolo rešetke
Protiv-požarna vrata
Brza PVC vrata
Konzolne-plivajuće kapije
Senzorska klizna vrata
Aluminijumske i PVC roletne
Automatika za klizne i krilne kapije
Rampe i parking barijere



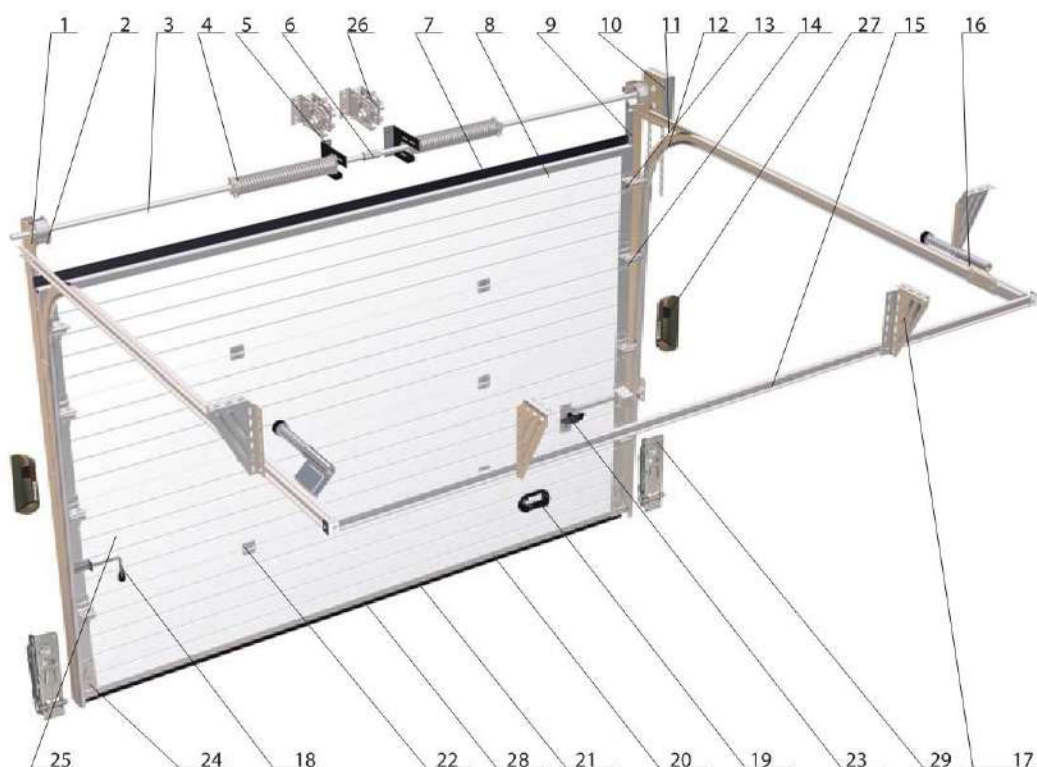
Sadržaj

Segmentna vrata	002
Konstrukcija segmentnih vrata	003
Načini vođenja segmentnih vrata	005
Preseci i karakteristike panela	006
Vrste panela za segmentna vrata	007
Boje panela	008
Panorama paneli	009
Delovi segmentnih vrata	010
Načini izrade segmentnih vrata	020
Panorama segmentna vrata	021
Industrijska segmentna vrata	022
Garažna segmentna vrata	026
Galerija	035
Rolo vrata	036
Konstrukcija rolo vrata	037
Načini ugradnje rolo vrata	038
Aluminijumske lamele	039
Kutije za rolo vrata	040
Lamele za rolo vrata	042
Vodilice i osovine za rolo vrata	044
Ostali elementi za rolo vrata	045
Garažna rolo vrata	048
Elementi za čelična rolo vrata	052
Industrijska rolo vrata	054
Čelične rolo rešetke	058
Galerija	059
Protiv-požarna vrata	060
Pešačka metalna vrata	063
Vertikalna klizna vrata	064
Klizna jednokrlna vrata	065
"T"eleskopska klizna vrata	066
Dvokrlna vrata sa šarkama	067
Brza PVC vrata	068
Klizna i preklopna vrata	073
Delovi kliznih vrata	077
Konzolne (plivajuće) klizne kapije	078
Vrata za hale i hangare	082
Bifold vrata za hangare	083
Fabric vrata za hale	084
Hidraulična vrata za hale i hangare	085
Senzorska vrata	086
Utovarne rampe	092
Roletne	094
Komarnici	122
Spoljašnje žaluzine	158
Automatika za kapije	171
Karta boja i sertifikati	200



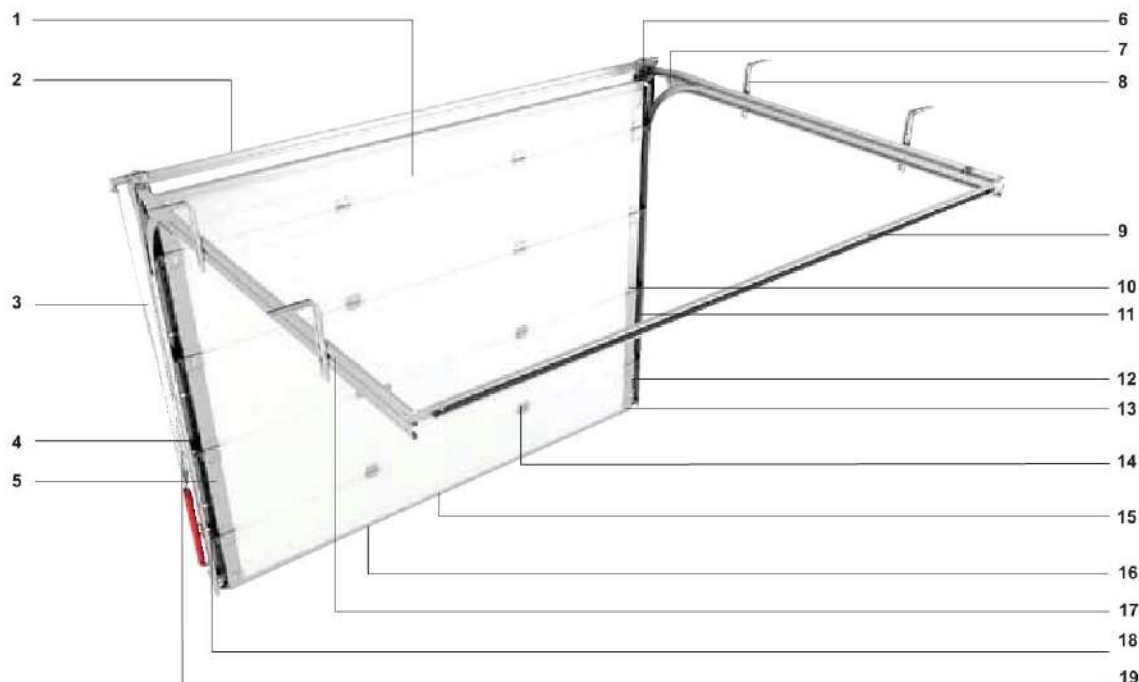
ALUROLL
...for smart people

Industrijska i garažna segmentna vrata

STANDARDNA SEGMENTNA VRATA- TORZIONE OPRUGE IZNAD OTVORA

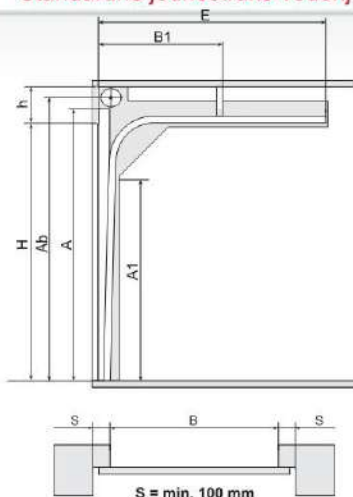
- 1 - bočni nosač osovine
- 2 - koturača
- 3 - osovina
- 4 - torziona opruga
- 5 - višenamenski unutrašnji nosač osovine
- 6 - spojnica osovine
- 7 - gornja guma
- 8 - aluminijumski završni profil
- 9 - vertikalni ugao ("L" profil)
- 10- čekrk
- 11- "C" profil
- 12- horizontalno zakrivljena šina
- 13- završna šarka sa nosačem točkića
- 14- bočna šarka sa nosačem točkića
- 15- "C" profil

- 16- bamper (branik) sa oprugom
- 17- ugaoni držač višenamenski sa učvršćivanjem na plafon
- 18- reza sa oprugom (metalni rajber)
- 19- ručica
- 20- aluminijumski početni profil
- 21- donja guma
- 22- srednja šarka
- 23- brava
- 24- početna šarka sa nosačem točkića
- 25- sendvič panel
- 26- sigurnosna kočnica (usled pucanja opruge)
- 27- foto ćelije
- 28- guma sa kontaktom (SAFETY EDGE) za prepreke
- 29- sigurnosna kočnica (usled kidanja sajle)

YETT SEGMENTNA VRATA- EKSTENZIONE OPRUGE SA STRANE

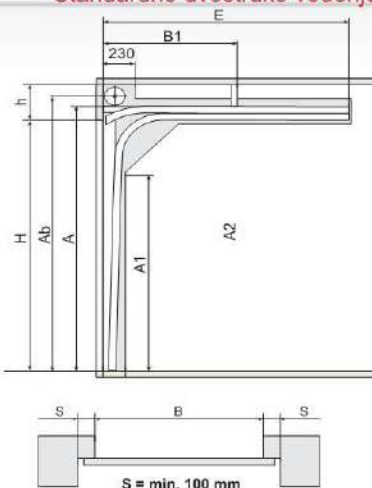
- 1 - sendvič panel
- 2 - horizontalna gornja šina
- 3 - sajla Ø 3mm
- 4 - točkić
- 5 - ekstenziona opruga
- 6 - bočna guma
- 7 - metalna krivina sa prihvatnikom sajle
- 8 - ugaoni perforirani držač nosača
- 9 - "C" profil
- 10- bočna šarka
- 11- vertikalna šina
- 12- bočna guma
- 13- početna šarka
- 14- srednja šarka
- 15- Al početni profil
- 16- donja guma
- 17- horizontalne duple šine
- 18- zaštitni poklopac vertikalne šine
- 19- zaštitni poklopac ekstenziona opruge

Standardno jednostruko vođenje



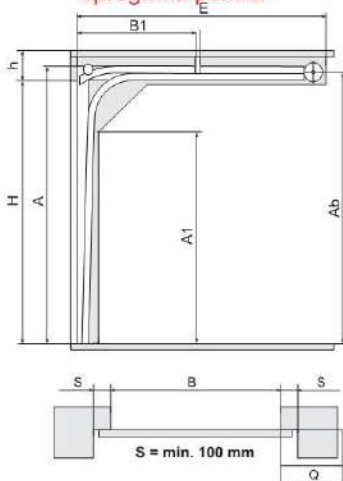
A	Visina "L" profila
A1	Visina vertikalnog vođenja
Ab	Visina osovine
B	Širina svetlosnog otvora
B1	Pozicija nosača vođenja
E	Dužina horizontalne šine
H	Visina svetlosnog otvora
h	Gornji zub
S	Min prostor sa strane

Standardno dvostruko vođenje



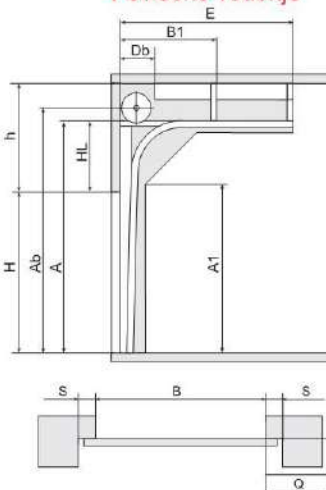
A	Visina "L" profila
A1	Visina vertikalnog vođenja
Ab	Visina osovine
B	Širina svetlosnog otvora
B1	Pozicija nosača vođenja
E	Dužina horizontalne šine
H	Visina svetlosnog otvora
h	Gornji zub
S	Min prostor sa strane

Dvostruko vođenje sa oprugama pozadi

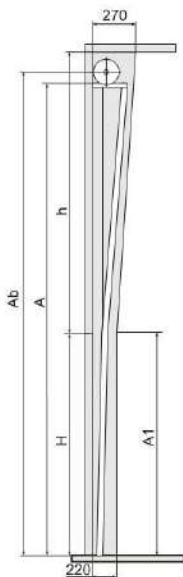


A	Visina "L" profila
A1	Visina vertikalnog vođenja
Ab	Visina osovine
B	Širina svetlosnog otvora
B1	Pozicija nosača vođenja
E	Dužina horizontalne šine
H	Visina svetlosnog otvora
h	Gornji zub
S	Min prostor sa strane
Q	Zona motora na osovini

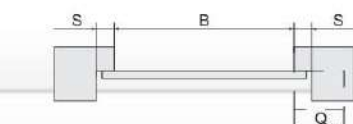
Povišeno vođenje



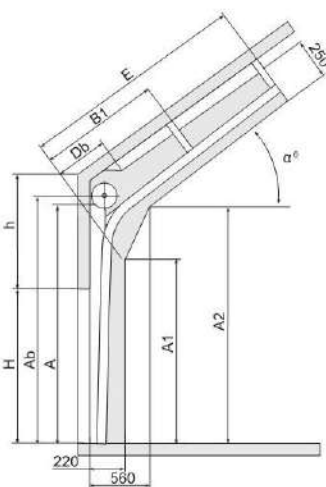
A	Visina "L" profila
A1	Visina vertikalnog vođenja
Ab	Visina osovine
B	Širina svetlosnog otvora
B1	Pozicija nosača vođenja
E	Dužina horizontalne šine
H	Visina svetlosnog otvora
h	Gornji zub
S	Min prostor sa strane
Db	Gornji zub
HL	Min prostor sa strane
Q	Zona motora na osovini



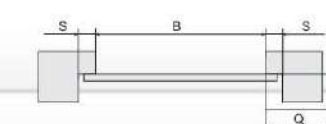
Vertikalno vođenje FULL VERTICAL



A	Visina "L" profila
A1	Visina vertikalnog vođenja
Ab	Visina osovine
B	Širina svetlosnog otvora
B1	Pozicija nosača vođenja
E	Dužina horizontalne šine
H	Visina svetlosnog otvora
h	Gornji zub
S	Min prostor sa strane



Povišeno zakošeno vođenje

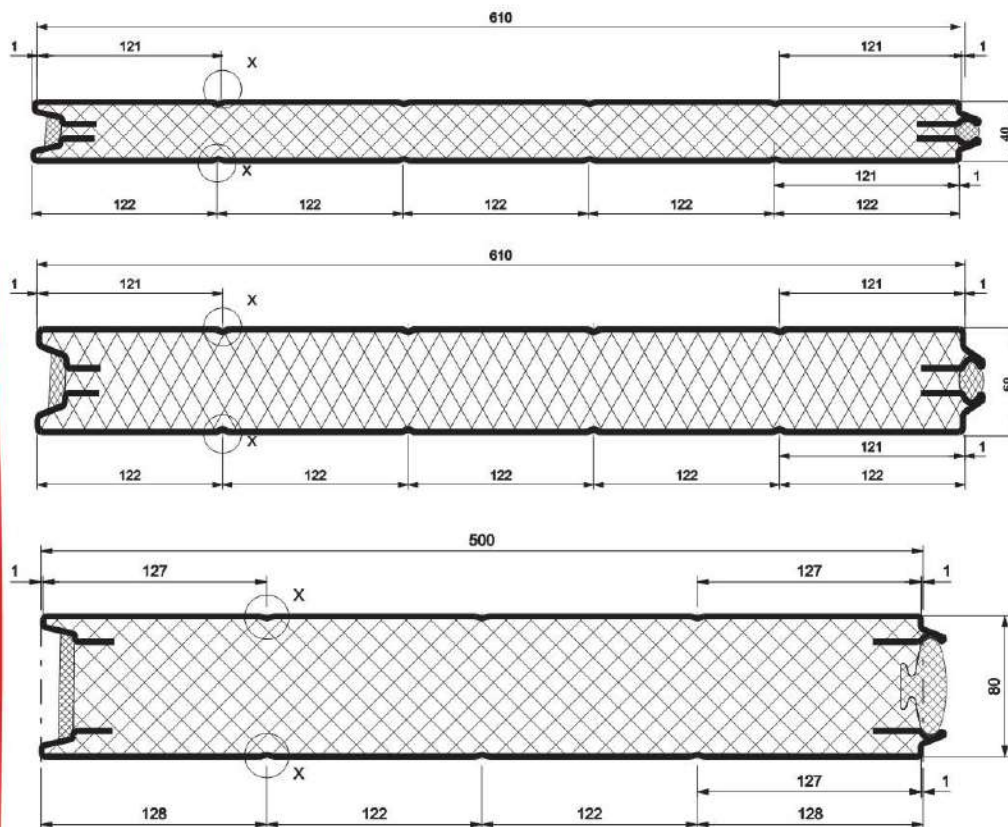


A	Visina "L" profila
A1	Visina vertikalnog vođenja
Ab	Visina osovine
B	Širina svetlosnog otvora
B1	Pozicija nosača vođenja
E	Dužina horizontalne šine
H	Visina svetlosnog otvora
h	Gornji zub
S	Min prostor sa strane

PANELI SEGMENTNIH VRATA

Konstrukcije sendvič panela

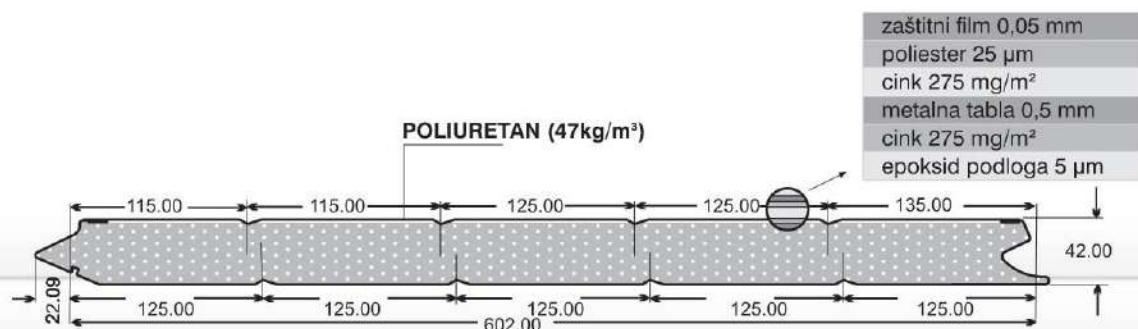
Presek panela predviđenih za izradu industrijskih vrata
(INDUSTRIJSKI PANELI)



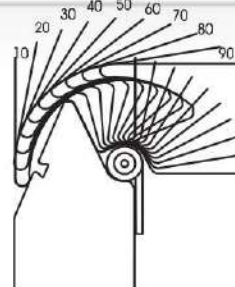
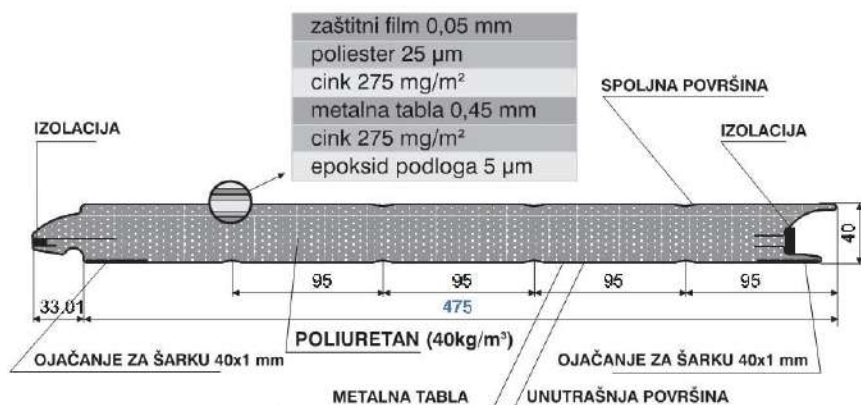
Tehničke karakteristike panela:

Debljina panela <i>mm</i>	Visina panela <i>mm</i>	Debljina lima		Maksimalna širina vrata <i>mm</i>	Težina panela <i>kg/m²</i>	Toplotna otpornost	Koeficijent prenosa toplote
		Spoljni lim <i>mm</i>	Unutrašnji lim <i>mm</i>			Vrednost po DIN EN ISO 6946 standardu <i>R m²K/W</i>	<i>U W/m²K</i>
40	610	0.50	0.50	8000	10.7	1.65	0.55
60	610			9000	11.5	2.57	0.37
80	610			10000	12.2	3.43	0.28

Ovi paneli su izrađeni od galvaniziranog lima debljine 0,5mm i poliuretanske ispune. Debljina panela je 40, 60 ili 80 mm i izrađuju se sa visinom od 610 mm. Ove panele karakteriše: visoki faktor toplotne izolacije, visoki faktor zvučne izolacije, zaštita od pregrijevanja prstiju...



Preseci panela predviđenih za izradu manjih garažnih vrata (REZIDENTALNI)

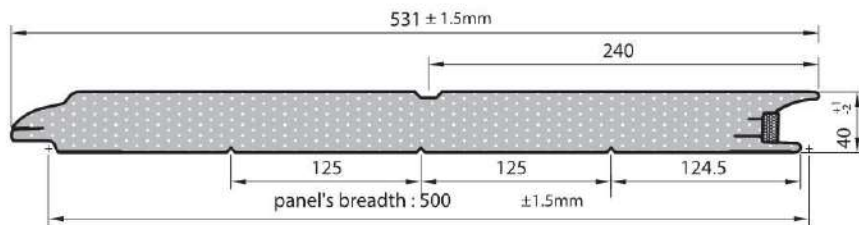


Generalne karakteristike panela:

faktor zvučne izolacije	24 (DIN52210)
toplotna provodljivost $W/m^2 \cdot ^\circ C$	0,38
otpornost na toplotu	B2 (DIN 1102)
otpornost na vetar	2 (EN 12424)

Izrađuje se u dve varijante, sa visinom od 475 i 575mm.

Presek panela sa motivom jedne linije:



Generalne karakteristike panela:

	500	610
Debljina mm	40	
Težina panela kg/m	5,10	5,98
λ $\frac{mW}{m^2 \cdot ^\circ C}$	<0,022	
K $\frac{mWatt}{m^2 \cdot ^\circ C}$	0,50	
faktor zvučne izolacije	25	

Izrađuje se u dve varijante, sa visinom od 500 i 610 mm

završna obrada lima



TIP1 KOCKA

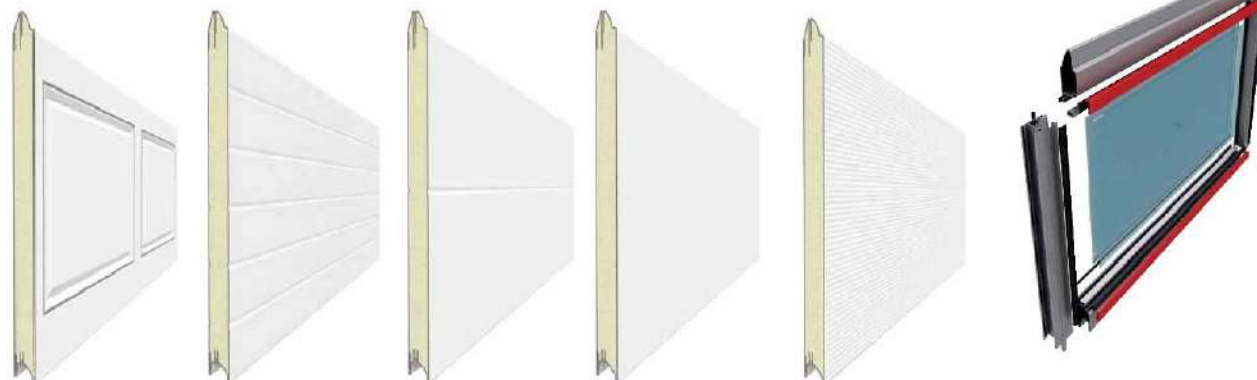
TIP2 LINIJE

TIP3 JEDNA LINIJA

TIP4 BEZ MOTIVA

TIP5 MIKRO LINIJE

TIP6 PANDRAMA



RAL 9010 (bela)

- TIP 1 (kocka)
- TIP 2 (linije)
- TIP 3 (jedna linija)
- TIP 4 (bez motiva)
- TIP 5 (mikro linije)

RAL 9002 (bela)

- TIP 3 (jedna linija)

RAL 1015 (bež)

- TIP 3 (jedna linija)

RAL 9006 (siva)

- TIP 1 (kocka)
- TIP 2 (linije)
- TIP 3 (jedna linija)
- TIP 4 (bez motiva)
- TIP 5 (mikro linije)

RAL 9007 (siva)

- TIP 2 (linije)
- TIP 3 (jedna linija)

RAL 6009 (zeleni)

- TIP 2 (linije)

RAL 7016 (anthrazit)

- TIP 2 (linije)
- TIP 3 (jedna linija)

RAL 8014 (braon)

- TIP 2 (linije)

svetlo drvo (brown)

- TIP 2 (linije)

zlatni hrast (golden oak)

- TIP 2 (linije)

javor (maple)

- TIP 2 (linije)

orah (walnut)

- TIP 2 (linije)

tamno drvo

- TIP 2 (linije)

mahagoni

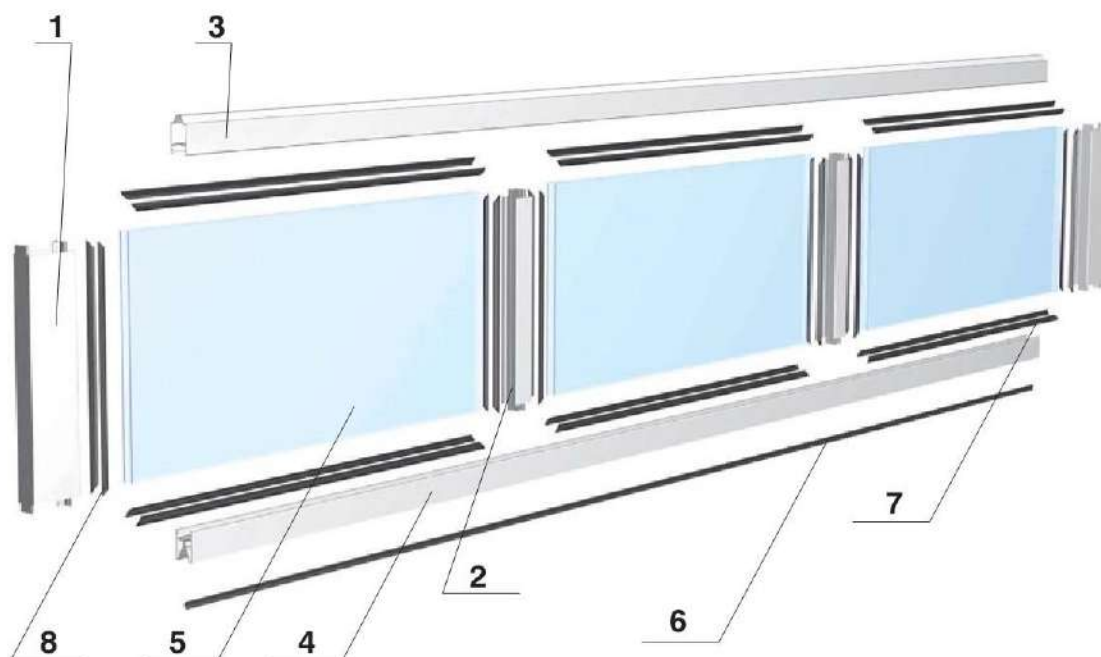
- TIP 3 (jedna linija)

zeleni hrast (green oak)

- TIP 3 (jedna linija)

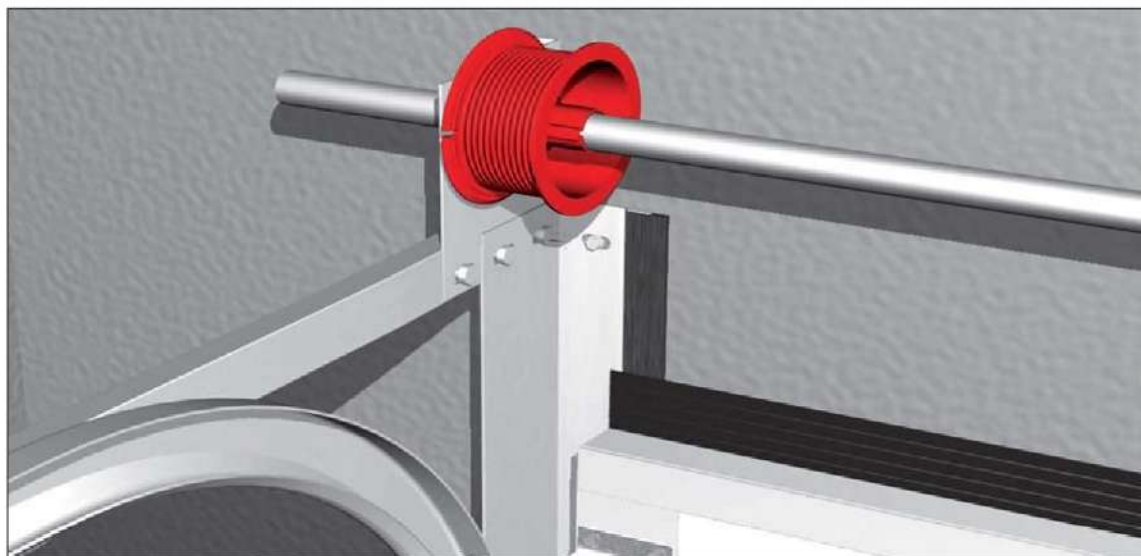
Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja panela u bojama po RAL karti!



Konstrukcija panorama panela:

- 1 -Bočni Al profil
- 2 -Srednji Al profil
- 3 -Gornji Al profil
- 4 -Donji Al profil
- 5 -Pleksiglas dupli
- 6 -Donja guma
- 7 -Bočna guma
- 8 -Al lajsna

Int. šifra	Naziv	Šifre
	Al bočni profil bez termoprekida	30850
	Al bočni profil bez termoprekida	30851
	Al gornji profil bez termoprekida	30650
	Al gornji profil bez termoprekida	30651
	Al donji profil bez termoprekida	30750
	Al donji profil bez termoprekida	30751
	Al srednji profil bez termoprekida	33935
	Al srednji profil bez termoprekida	33936
	lajsna za ispunu	30970
	Al profil - nosač gume	30760
	Donja guma	33050
	Al profil- dodatak gornjeg profila	30660
	Bočna guma	33100
	Pleksiglas 3mm	99130

KOTURAČE**Koturače za standardno vođenje:**

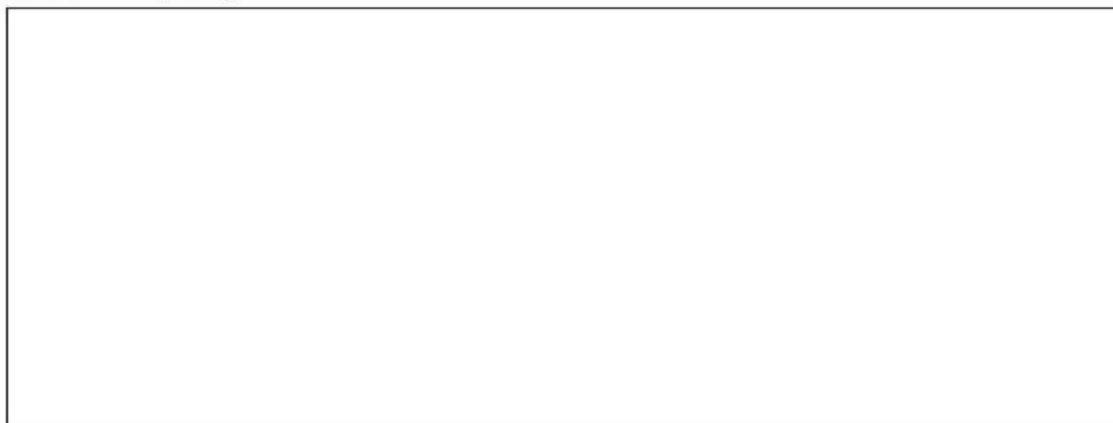
Naziv	Šifre
Koturača OMI18 SL-124/46 - max H= 2438mm	34250
Koturača OMI12 SL-124/72 - max H= 3680mm	34251
Koturača, - max H= 3880mm	34252
Koturača OMI18 SL-152/97 - max H= 5500mm	34260
Koturača, leva - max H= 6000mm	34261
Koturača, desna - max H= 6000mm	34262
Koturača OMI32 SL-231/124 - max H= 9780mm	34270
Koturača, - max H=10175mm	34271

Koturače za visoko vođenje:

Koturača OMI54 HL-182/92 - max HL=1372mm	34300
Koturača, - max HL=1370mm	34301
Koturača OMI120 HL-232/94 - max HL=3048mm	34310
Koturača, - max HL=3050mm	34311
Koturača OMI164 HL-288/137 - max HL=4100mm	34320
Koturača, max HL=4100mm, - max H=6000mm	34321
Koturača OMI54 HLLD-147/71 - max HL=1372mm	34330

Koturače za vertikalno vođenje:

Koturača OMI11 VL-217/79 - max H=3378mm	34350
Koturača OMI18 VL-270/103 - max H=5512mm	34360
Koturača OMI28 VL-340/170 - max H=8560mm	34370

Čašice opruge**Naziv****Šifre**

Čašica za osovinu Ø25,4mm i oprugu Ø67mm

34125

Čašica za osovinu Ø31,75mm i oprugu Ø95mm

34225

Čašica za osovinu Ø 25,4mm i oprugu Ø 50mm

34100

Čašica za osovinu Ø 25,4mm i oprugu Ø 95mm

34150

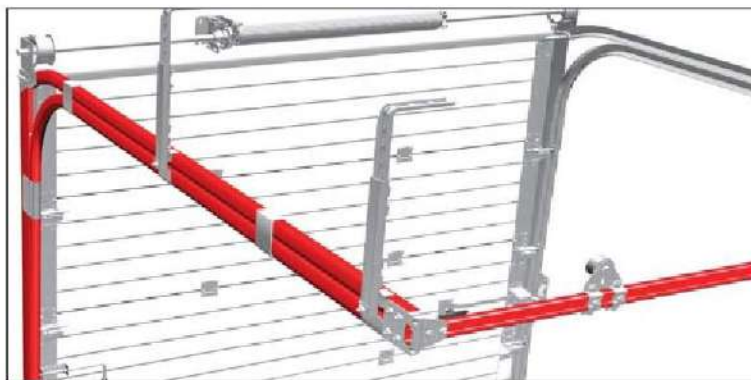
Čašica za osovinu Ø 25,4mm i oprugu Ø 152mm

34175

Čašica leva za osovinu Ø 31,75mm i oprugu Ø 152mm

34226

Čašica desna za osovinu Ø 31,75mm i oprugu Ø 152mm

34227**Šine**

L profil perforirani 32x32mm	32160
L profil perforirani 52x52mm	32161
Vertikalna šina 53x25x2mm	32000

Al profil "L" 65x90 mm -vert. nosač šine	32150
Al profil "C" 40x20 mm	32200
L profil perforirani 32x32 mm	32160
L profil perforirani 52x52 mm	32161

Horizontalna zakrivljena šina za 1-struko vođenje

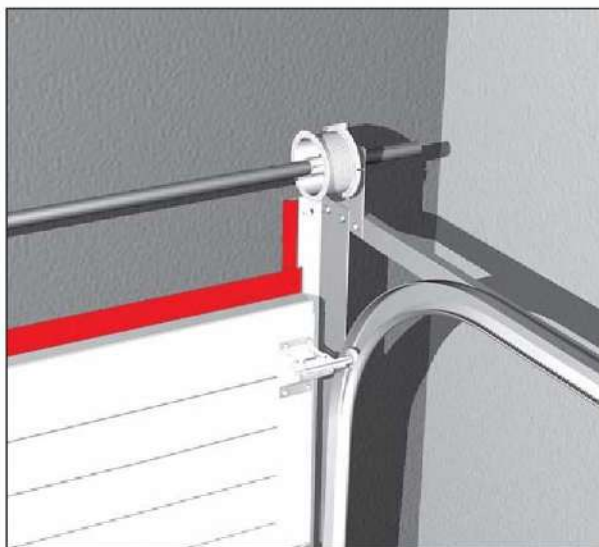
R305	32050
R381	32060
R380	32061

Al profil "Omega" -ojačanje panela	36800
------------------------------------	--------------

Dodatna zakrivljena šina za 2-struko vođenje

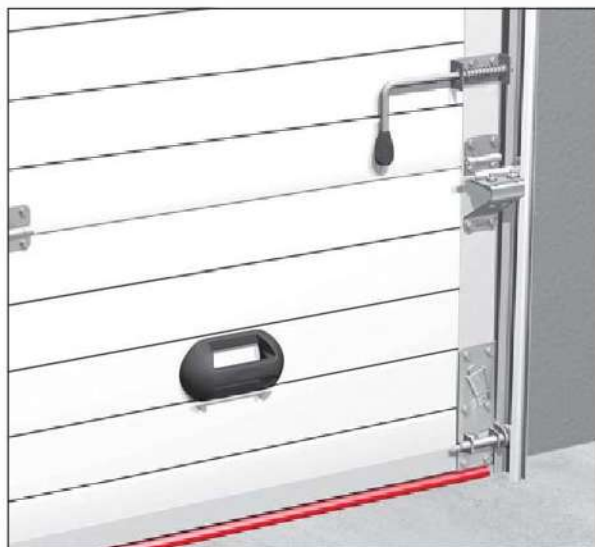
Dodatna zakrivljena šina debljine 2mm	32100
Dodatna zakrivljena šina	32101

Gume



Šifre za gornje gume

Gornja guma	33000
Gornja guma	33001



Šifre za donje gume

Donja guma	33050
Donja guma	33051

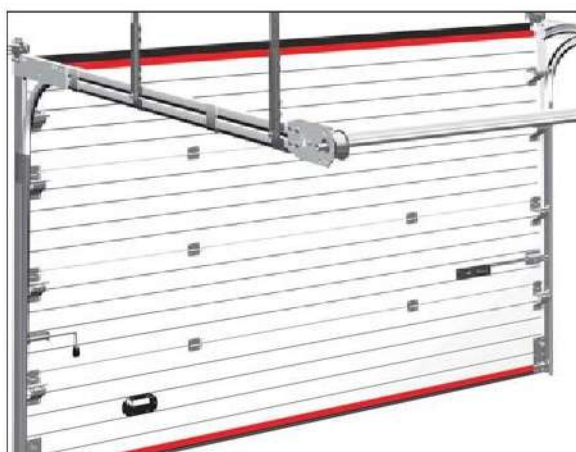
Šifre za bočne gume

Bočna guma	33100
Bočna guma	33101

Šifra gume za panele

Guma za panele	33150
----------------	-------

Aluminijumski profili (početni / završni)



Šifra Al početno/završnog profila

Al početno/završni profil	31900
---------------------------	-------

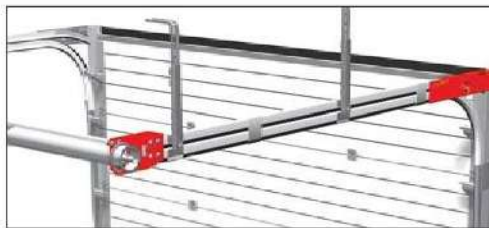
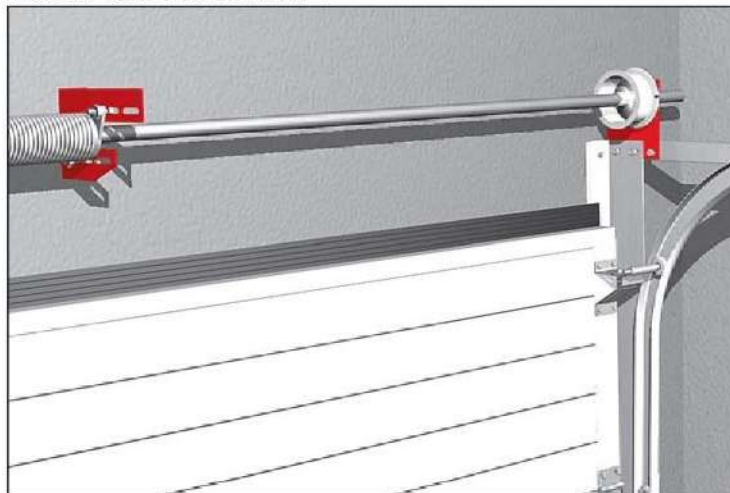
Šifre Al početnog profila

Al početni profil	31930
Al početni profil	31931

Šifre Al završnog profila

Al završni profil	31960
Al završni profil	31961

NOSAČI OSOVINE



Bočni nosač osovine sa lagerom, osna dist. 70Mm	34400
Bočni nosač osovine sa lagerom levi, osna dist. 67Mm	34401
Bočni nosač osovine sa lagerom desni, osna dist. 67Mm	34402
Bočni nosač osovine sa lagerom, osna dist. 86Mm	34420
Bočni nosač osovine, osna dist. 86Mm	34421
Bočni nosač osovine sa lagerom, osna dist. 111Mm	34440
Bočni nosač osovine, osna dist. 111Mm	34441
Bočni nosač osovine sa lagerom, osna dist. 127Mm	34460
Bočni nosač osovine, osna dist. 127Mm	34461
Bočni nosač osovine sa lagerom, osna dist. 152Mm	34480
Bočni nosač osovine, osna dist. 152Mm	34481
Bočni nosač osovine sa lagerom, osna dist. 178Mm	34500

Bočni nosač osovine sa lagerom (111) za zadnje vođenje	34550
Bočni nosač osovine sa lagerom (127) za zadnje vođenje	34570
Bočni nosač osovine sa lagerom (152) za zadnje vođenje	34590

Bočni nos os. Ø 31.75mm sa lagerom, osna dist. 127-152mm	34640
--	--------------

Nosač duple opruge	34700
Nosač duple opruge	34701

Srednji nosač osovine Ø 25.4mm	34680
--------------------------------	--------------

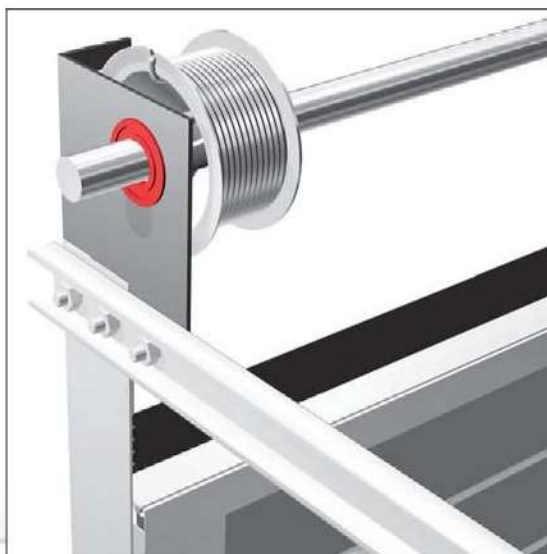
KOTURI

Čelični kotur sa lagerom za zadnje vođenje	36425
Čelični kotur jači sa lagerom za zadnje vođenje	36435

NOSAČI KOTURA

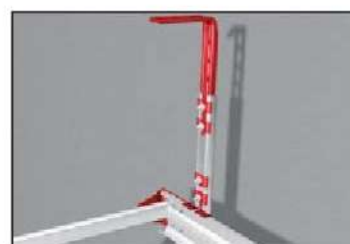
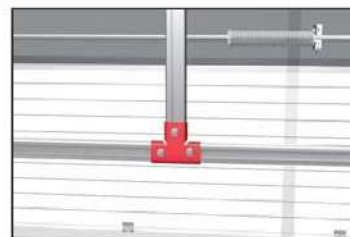
Nosač kotura manje nosivosti, za zadnje vođenje	34950
Nosač kotura veće nosivosti, za zadnje vođenje	34960
Nosač sajle - valjak, za zadnje vođenje	34970

LAGERI



Lager Ø 50.8mm/25.7mm	35900
Nosač lagera	35930

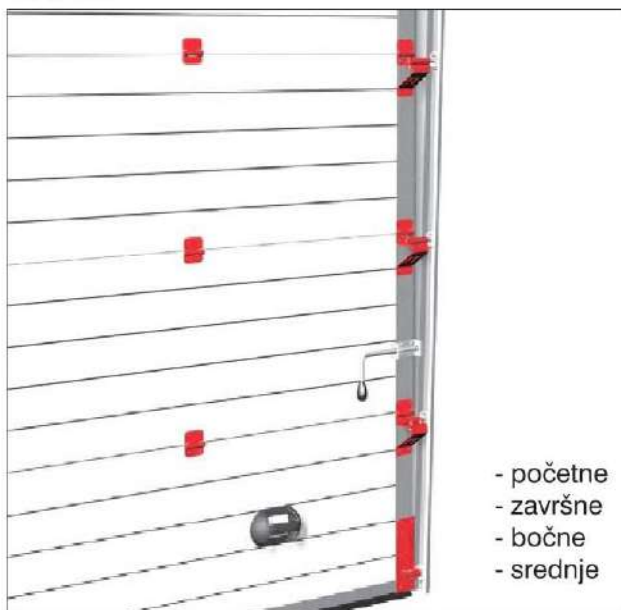
NOSAČI ŠINA



	Šifre
Vezna ploča	34710
T nosač šina za 1-struko vođenje	34750
Spojna ploča šina, za 2-struko vođenje	34800
Sp. ploča 60x127mm, za 2-struko vođenje	34801
Sp. ploča 60x80mm, za 2-struko vođenje	34802
H nosač šina za 2-struko i zadnje vođenje	34810
Univerzalni nosač šina, za 2-struko vođenje	34820

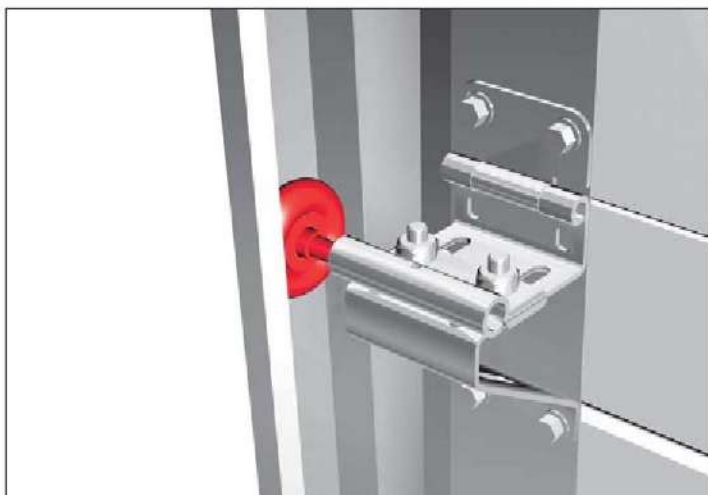
	Šifre
L nosač za zadnje vođenje	34850
Nosač C profila, za zadnje vođenje	34860
Ugaoni spojni nosač	34900
Ugaoni perforirani držač nosača	34910
Perforirani naslavlak držača	34911

ŠARKE



- početne
- završne
- bočne
- srednje

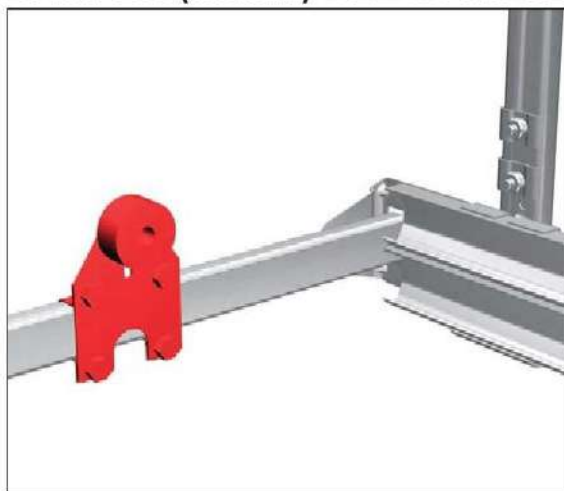
	Šifre
Početna šarka sa zatezačem i fiksatorom	35010
Početna šarka sa zatezačem	35011
Početna šarka za bočni uređaj	35020
Početna šarka sa kočnicom sajle	35030
Početna šarka sa kočnicom sajle	35031
Završna šarka za 1-struko vođenje	35050
Završna šarka za 1-struko vođenje	35051
Završna šarka za 2-struko vođenje	35060
Završna šarka za 2-struko vođenje	35061
Završna šarka za zadnje vođenje	35070
Bočna šarka za rezidentalne panele	35100
Bočna šarka za panorama, industr. panele	35110
Bočna šarka	35111
Bočna šarka za dupli točkić	35112
Srednja šarka za industrijske panele	35150
Srednja šarka	35151
Srednja šarka za rezidentalne panele	35160

TOČKIĆI**Šifre**

Točkić 120mm	35950
Točkić 190mm	35960
Dupli točkić	35971
PVC zaštita točkića	36827

BAMPER (branik) SA OPRUGOM**Šifre**

Bamper (branik) sa oprugom 375mm	36550
Bamper (branik) sa oprugom 220mm	36551
Bamper (branik) sa oprugom 685mm	36560
Bamper (branik) sa oprugom 500mm	36561

BAMPER (branik) BEZ OPRUGE

Šifra fiksnog bamera bez opruge

36450

SAJLE, UŠICE I ČAURE**Šifre**

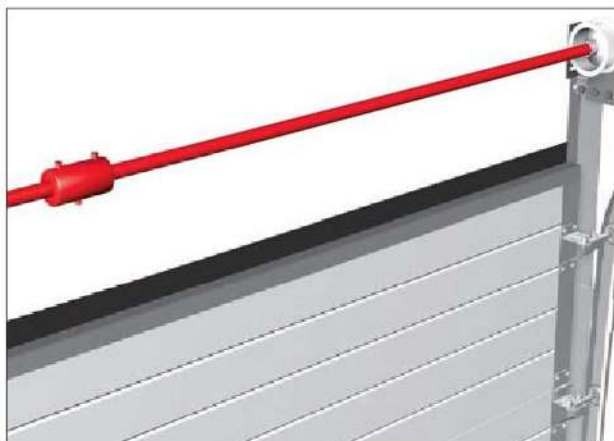
Čelična sajla 3mm	35350
Čelična sajla 4mm	35360
Čelična sajla 5mm	35370

Šifre

Ušice za sajlu 3mm	35400
Ušice za sajlu 4mm	35410
Ušice za sajlu 5mm	35420

Šifre

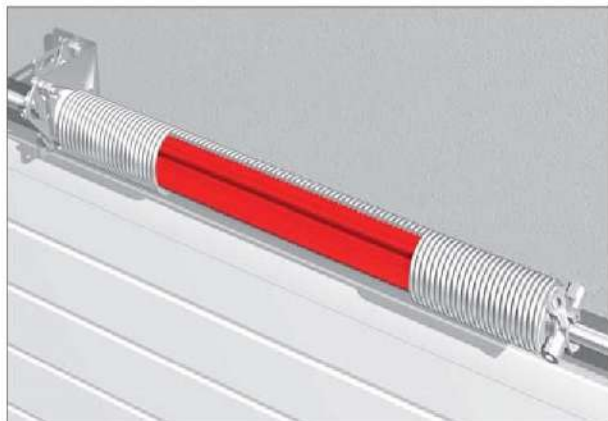
Čaura za sajlu 3mm	35450
Čaura za sajlu 4mm	35460
Čaura za sajlu 5mm	35470

OSOVINE I SPOJNICE OSOVINE**Šifre**

Osovina-šuplja cev Ø 25.4mm	34000
Osovina-šuplja cev sa žljebom, Ø 25.4mm	34030
Osovina-puna cev sa žljebom Ø 25.4mm	34060
Osovina-puna cev sa žljebom Ø 31.75mm	34070

Metalna spojnica osovine 60mm	35250
Metalna spojnica osovine 120mm	35260
Al spojnica osovine 90mm	35270
Al spojnica osovine 120mm	35280

Prsten - graničnik Ø 25.6mm/40mm	36826
----------------------------------	-------

ISPUNA OPRUGE**Šifre**

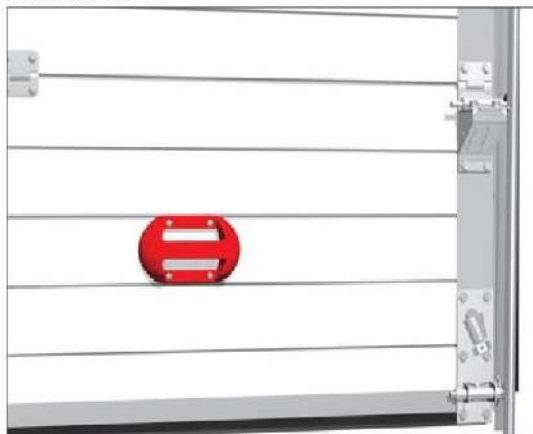
PVC profil – ispuna opruge, Ø 82mm	35325
PVC profil – ispuna opruge, Ø 135mm	35335
PVC profil – ispuna opruge 152mm	35336

OPRUGE

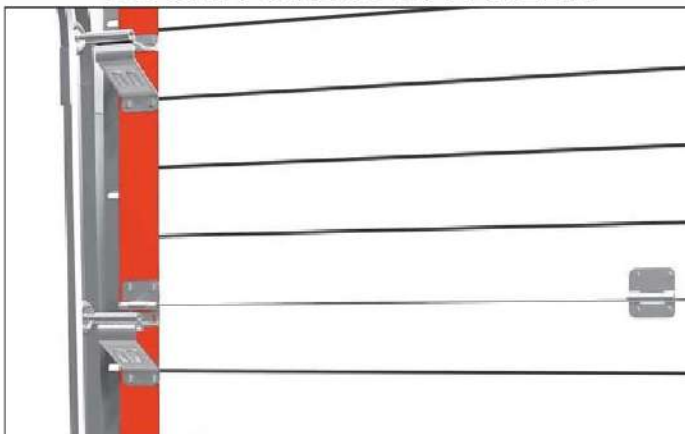
Šifre	LEVA	DESNA
Opruga 50x5mm	30000	30300
Opruga 50.8x5mm	30001	30301
Opruga 50x5.5mm	30010	30310
Opruga 50.8x5.5mm	30011	30311
Opruga 50x6mm	30020	30320
Opruga 50.8x6mm	30021	30321
Opruga 50x6.5mm	30030	30330
Opruga 67x6mm	30050	30350
Opruga 66.7x6mm	30051	30351
Opruga 67x6.5mm	30060	30360
Opruga 66.7x6.5mm	30061	30361
Opruga 67x7mm	30070	30370
Opruga 66.7x7mm	30071	30371
Opruga 67x7.5mm	30080	30380
Opruga 95x6.5mm	30100	30400
Opruga 95x7mm	30110	30410
Opruga 95x7.5mm	30120	30420
Opruga 95.25x7.5mm	30121	30421
Opruga 95x8mm	30130	30430
Opruga 95.25x8mm	30131	30431
Opruga 95x8.5mm	30140	30440
Opruga 95.25x8.5mm	30141	30441
Opruga 95x9mm	30150	30450
Opruga 95.25x9mm	30151	30451
Opruga 95x9.5mm	30160	30460
Opruga 95.25x9.5mm	30161	30461

	LEVA	DESNA
Opruga 152.4x8mm	30201	30501
Opruga 152x8.5mm	30210	30510
Opruga 152.4x8.5mm	30211	30511
Opruga 152x9mm	30220	30520
Opruga 152.4x9mm	30221	30521
Opruga 152x9.5mm	30230	30530
Opruga 152.4x9.5mm	30231	30531
Opruga 152x10mm	30240	30540
Opruga 152.4x10mm	30241	30541
Opruga 152x10.5mm	30250	30550
Opruga 152.4x10.5mm	30251	30551
Opruga 152x11mm	30260	30560
Opruga 152.4x11mm	30261	30561
Opruga 152x11.5mm	30270	30570

RUČICE



BOČNI POKLOPCI PANELA



Šifre

PVC ručica standardna	35200
PVC ručica -model 1	35201
PVC ručica -model 2	35210
PVC ručica -model 3	35220

Bočni poklopac za panele 480Mm	35661
Bočni poklopac za panele 600Mm	35701

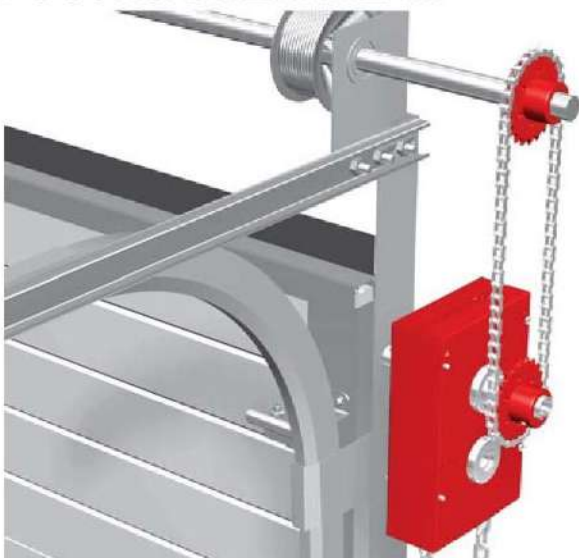
LEVI

DESNI

Bočni poklopac rezidentalnih panela 475mm, uži	35500	35520
Bočni poklopac rezidentalnih panela 575mm, uži	35540	35560
Bočni poklopac rezidentalnih panela 475mm, širi	35580	35600
Bočni poklopac rezidentalnih panela 575mm, širi	35620	35640
Bočni poklopac rezidentalnih panela 529mm, uži	35501	35521
Bočni poklopac rezidentalnih panela 639mm, uži	35541	35561

Bočni poklopac industrijskih panela 475mm, uži	35660	35680
Bočni poklopac industrijskih panela 575mm, uži	35700	35720
Bočni poklopac industrijskih panela 475mm, širi	35740	35760
Bočni poklopac industrijskih panela 575mm, širi	35780	35800

POGONSKI MEHANIZAM



Čekrk za ručno podizanje

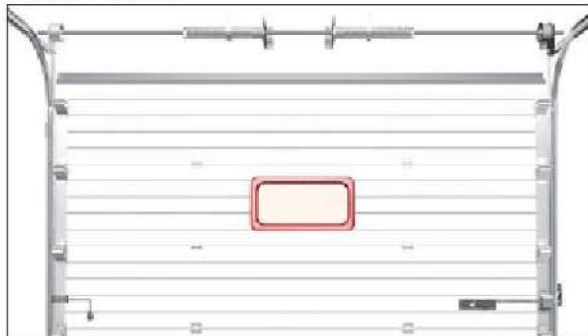
36575

Držalac lanca - točak

36410

Držalac lanca - ploča

36400

PROZORI**Šifre**

Prozor pravougaoni 496x330mm	36471
Prozor pravougaoni 485x320mm	36472
Prozor pravougaoni 625x320mm	36481

Prozor ovalni industrijski 607x202mm	36510
Prozor ovalni 726x326mm	36521

Ventilacione rešetke, fiksne	36530
------------------------------	--------------

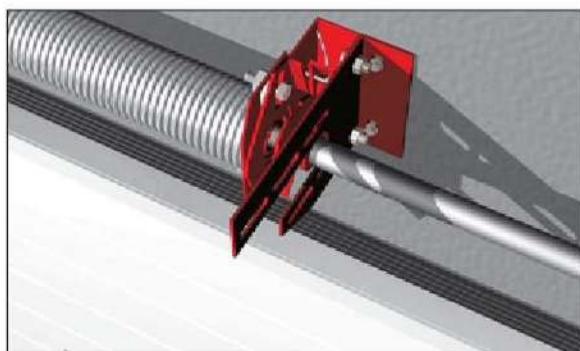
PEŠAČKA VRATA**Šifre**

Al profil "U"	36000
Al profil "U"	36001
Al profil "U" -ojačani	36010

Al profil "Z"	36050
Al profil "Z"	36051
Al profil "Z" -ojačani	36060

Šarke za pešačka vrata	36100
Al profil-donje ojačanje	36200

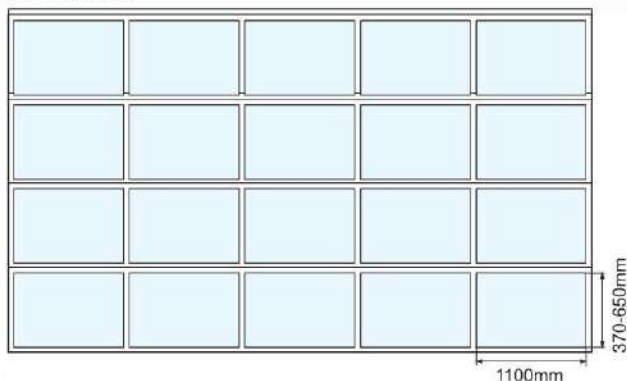
Al profil „cornice small“	36300
Automat za zatvaranje pešačkih vrata	50350

SIGURNOSNE KOČNICE

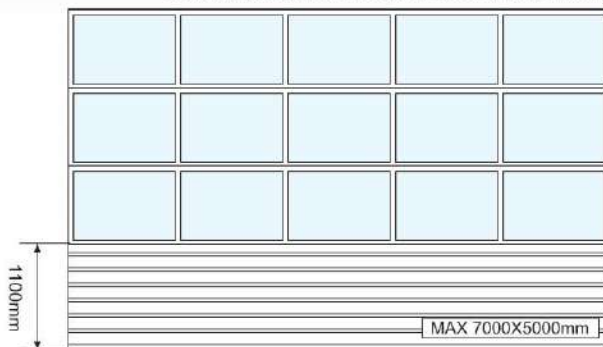
	leva	desna
Kočnica opruge za vrata do 150kg	35850	35875
Kočnica opruge za vrata do 250kg	35860	35885
Kočnica opruge Ø 95mm	35861	35886

Panorama segmentna vrata

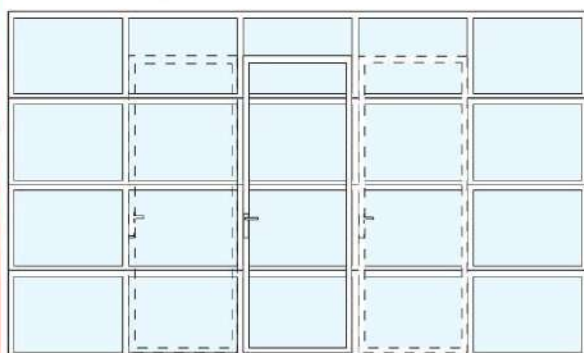
Puna panorama



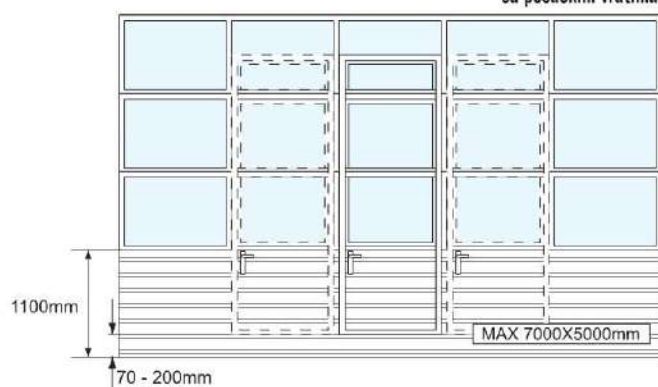
Kombinacija panorama panela i panela sa poliuretanom



Puna panorama sa pešačkim vratima

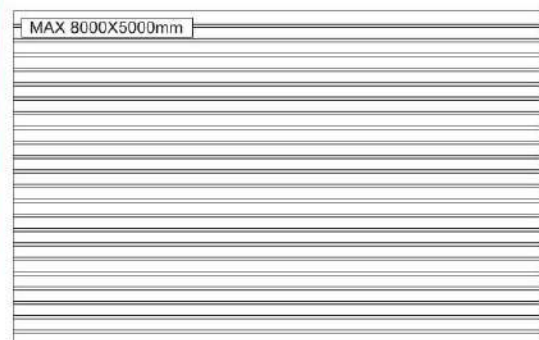


Kombinacija panorama panela i panela poliuretanom sa pešačkim vratima

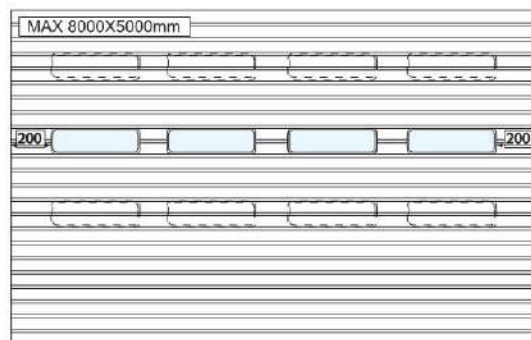


Segmentna vrata sa panelima

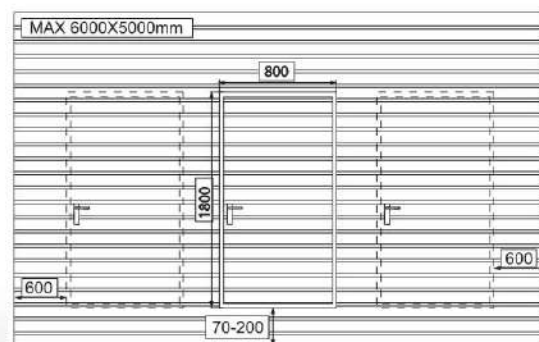
Standardna segmentna vrata



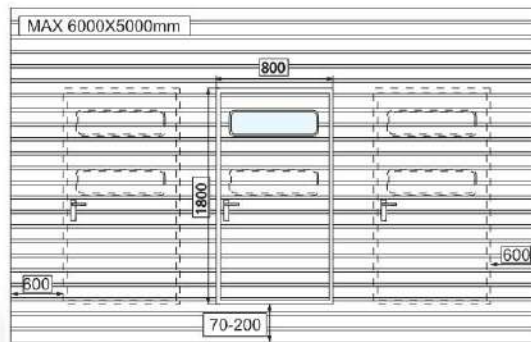
Segmentna vrata sa prozorima



Segmentna vrata sa pešačkim vratima



Segmentna vrata sa pešačkim vratima i prozorima





Segmentna vrata

www.aluroll.rs

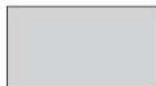
021

Panorama segmentna vrata izrađena su od aluminijumskih profila sa i bez termo prekida sa ispunom od pleksiglasa ili leksana što obezbeđuje maksimalnu količinu svetlosti u objektu. Takođe, panorama segmentna vrata mogu biti izrađena i sa ispunom od aluminijumskog lima. Moguće je kombinovati panele od pocinkovanog lima i poliuretanske ispune sa panorama panelima. Osnovne boje su bela i siva, ali po želji kupca panorama paneli mogu biti plastificirani u svim bojama po RAL karti.

Specifikacija:

Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja panela u bojama po RAL karti!

osnovne boje

**Bela RAL 9010****Siva RAL 9006**

Širina vrata:	1800-6000 mm
Visina vrata:	1800-5000 mm
Okov ::	2 mm pocinkovan
Opruge:	torzione, na osovini
Elektromotor:	trofazni do 40m ² monofatni do 25m ²
Zub :	mora biti veći od 400mm







Segmentna vrata



www.aluroll.rs

023



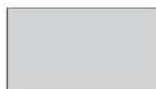
Industrijska segmentna vrata su predviđena za montažu na velikim otvorima sa većim gornjim zubom (prostor od vrha otvora do plafona) i za češću upotrebu (preko 15000 ciklusa). Mehanizam balansiranja zasnovan je na torzionim oprugama omogućava balansiranje krila vrata. Paneli su od galvaniziranog lima debljine 0,5 mm i poliuretanske ispune 44kg/m², sadrže ojačanje, zaštitu prstiju i diht gumu.

MODEL 1- TIP LINIJE

osnovne boje



Bela RAL 9010



Siva RAL 9006

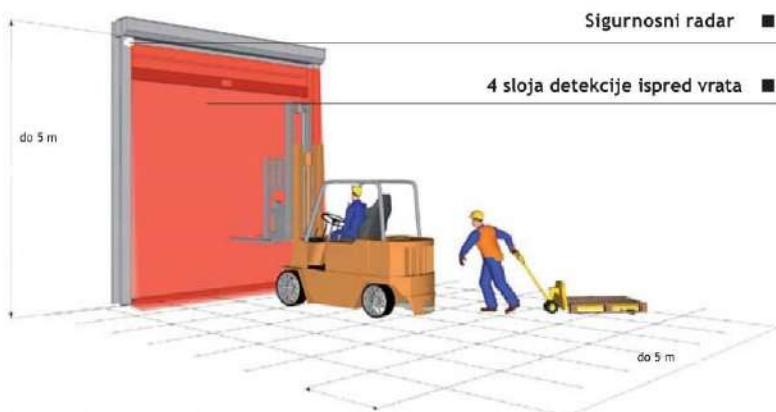
Specifikacija:

Širina vrata:	1800-6000 mm
Visina vrata:	1800-5000 mm
Okov ::	2 mm pocinkovan
Opruge:	torzione, na osovini
Elektromotor:	trofazni do 40m ² monofatni do 25m ²
Zub :	mora biti veći od 400mm

MODEL 2- TIP MIKRO LINIJE**MODEL 3- TIP BEZ MOTIVA**

Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja panela u bojama po RAL karti!

SIGURNOSNI RADAR ZA DETEKCIJU PREPREKA



- Maksimalna dimenzija detekcije 5m x 5m
- Promenljiv razmak sloja detekcije (0,5m max) zavisi od ugradne visine
- Visok nivo sigurnosti sa kompletnom trodimenzijalnom detekcijom ispred vrata

OPCIONO



OPCIONO

Sigurnosna kontakt guma

Sigurnosna guma se ugrađuje u donjem zaptivnom profilu segmentnih vrata. Njena funkcija i delovanje dolazi do izražaja onda kada vrata pri spuštanju naiđu na prepreku. Tada, kada je guma pod pritiskom šalje elektronski impuls motoru i automatski se menja smer kretanja vrata na gore kako bi se izbegla oštećenja samih vrata kao i prepreke koja se našla na putanji spuštanja vrata.

OPCIONO

Pešačka vrata

U skladu sa zahtevima kupca, mogu se ugraditi pešačka vrata, koja olakšavaju prolaz bez naknadnog podizanja celih vrata. Automatski se zatvaraju ugradnjom mehanizma za vraćanje vrata. Zaključavaju se standardnim sigurnosnim cilindrom.



- Samo-zaključavajući elektromehanički motor sa brzim otključavanjem za industrijska vrata.
- Dizajn i redukovane dimenzije omogućuju ugradnju i na najkritičnijim mestima.
- Snaga i tih rad su glavne odlike ovog uređaja.
- Redukcija je potopljena u ulje sa vratilom od kaljenog čelika.
- Upravljanje motorom se vrši putem daljinske komande ili putem prekidača (tastera).
- U slučaju nestanka električne energije, motor se deblokira povlačenjem kanapa.



- Samo-zaključavajući elektromotor opremljen sa uređajem za otključavanje pomoću lanca za industrijsku upotrebu.
- Dizajn i redukovane dimenzije omogućuju ugradnju i na najkritičnijim mestima.
- Snaga i tišina u radu su glavne odlike ovog uređaja.
- Redukcija je potopljena u ulje sa vratilom od kaljenog čelika.
- Upravljanje motorom se vrši putem daljinske komande ili putem prekidača (tastera).
- U slučaju nestanka električne energije, motor se deblokira istovremenim povlačenjem obe strane lanca.



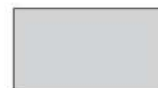
Linija **PREMIUM** segmentnih vrata obuhvata luksuzne panele koji su plastificirani u drvo motivima kao i panele: **TIP GLATKI PANEL**, **TIP LINIJE** i **TIP GLATKI SA JEDNOM LINIJOM**. Imaju standardno vođenje (plafonski motor). Prednost plafonskih motora je i do 14cm veća prolazna širina, što je kod uskih otvora veoma praktično, jer omogućava dodatnu komociju prilikom parkiranja vozila. Moguća je ugradnja pešačkih prolaznih vrata ukoliko prostorija nema pomoćnim ulaz ili je u pitanju prostorija u koju se često ulazi i izlazi. Takođe je moguće ugraditi i ukopavajuće prozorice.

TIP LINIJE**TIP GLATKI SA JEDNOM LINIJOM****TIP GLATKI PANEL**

osnovne boje



Bela RAL 9010



Siva RAL 9006

Dostupne boje

Antracit siva
RAL 7016

Zlatni hrast



Drvo s godovima



Svetlo drvo



Mahagoni



Zeleno drvo

Specifikacija:

Širina vrata:	1800-5500 mm
Visina vrata:	1800-3400 mm
Okov:	2 mm pocinkovan
Opruge:	torzione opruge na osovini
Elektromotor:	plafonski, 600 Nm do 2400mm 1000 Nm do 3400mm
Upravljanje:	torzione opruge na osovini
Sigurnost:	fotočelije
Zub:	mora biti veći od 23 mm

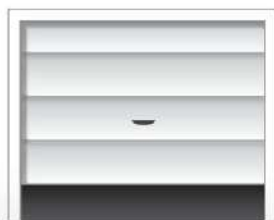


Motor renomiranog nemačkog proizvođača SOMMER je motor najvišeg kvaliteta u našoj ponudi, Ugrađena sposobnost auto-zatvaranja koja, kada je selektovana, omogućava podešavanje vremena za koje će motor automatski zatvoriti vrata- idealno rešenje za zaboravne.

Ima dve brzine pokretanja- početak i kraj kretanja motora su ublaženi da bi omogućili tiše otvaranje i zatvaranje (izbegavanje buke kad motor dovede vrata u krajnji gornji ili krajnji donji položaj). Automatski računa snagu koja je potrebna za otvaranje i zatvaranje vrata, i detektuje bilo kakvu prepreku dok je motor u radnom stanju. Ako je motor detektovao prepreku, on zaustavlja kretanje, i ako je u ciklusu zatvaranja, motor se pokreće unazad na dve sekunde. U slučaju nestanka struje, sigurnosni prekidač omogućava manuelno završavanje započete operacije.



Sva segmentna vrata u ALUROLL proizvodnom programu konstruisana su tako da je gotovo nemoguće povrediti ruke u bilo kom njihovom delu. Ukoliko bi prilikom zatvaranja naišla na bilo kakvu prepreku, istog trenutka bi se zaustavila i krenula uvis. Elektronski i mehanički bezbednosni uređaji onemogućavaju nasilno podizanje vrata.

Prilagodljiva za svaki oblik Vaše garaže

pravougaonog oblika



sa zakošenim uglovima



sa segmentnim lukovima



sa kružnim lukovima



MEDIUM A segmentna vrata su dizajnirana za montažu na velikim otvorima sa većim gornjim zubom (prostor od vrha otvora do plafona) i za češću upotrebu (preko 15000 ciklusa). Mehanizam balansiranja zasnovan na torzionim oprugama omogućava balansiranje krila vrata. Panel je 40mm od galvaniziranog lima 0,5mm i poliuretanske ispune 44kg/m², ojačanje u panelu, ima zaštitu prstiju za bezbednu upotrebu i diht gumu. Za ovaj tip vrata, predviđeni su paneli sa motivom **KOCKA** u Bela RAL 9016 i Siva RAL 9006 kao osnovnim bojama, ali je moguće plastificiranje panela u bilo koju boju po RAL karti.

TIP KOCKA

osnovne boje



Bela RAL 9016



Siva Ral 9006



Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja panela u bojama po RAL karti!

Specifikacija:

Širina vrata:	1800-5500 mm
Visina vrata:	1800-3000 mm
Okov:	1,5 mm pocinkovan
Opruge:	torzione, na osovini
Elektromotor:	plafonski, 600 Nm do 9m ² 1200 Nm do 16m ²
Upravljanje:	torzione opruge na osovini
Sigurnost:	fotočelije
Zub:	mora biti veći od 23 mm

Daljinsko upravljanje za veći komfor



Prilikom loših vremenskih uslova, nije potrebno izlaziti iz vozila kako bi otvorili svoju garažu. Mini daljinski upravljač će, pomoću zadate komande, Vaša vrata otvoriti automatski.

Prilagodljiva za svaki oblik Vaše garaže



pravougaonog oblika



sa zakošenim uglovima



sa segmentnim lukovima



sa kružnim lukovima

Brza instalacija bilo gde! Podesiva glava kao i sistem step-by-step otpuštanja, može se montirati u bilo kom delu garaže u cilju aktiviranja sistema bez daljinske kontrole uređaja i bez potrebe naknadne instalacije taster prekidača. Sistem za detekciju prepreka i automatsko programiranje radnog ciklusa. Apsorpcija motora se prati tokom radnog ciklusa, a automatska dijagnostika putem trepćućih dioda.

Beninca JIM3





MEDIUM B segmentna vrata su dizajnirana za montažu na velikim otvorima sa većim gornjim zubom (prostor od vrha otvora do plafona) i za češću upotrebu (preko 15000 ciklusa). Mehanizam balansiranja zasnovan na torzionim oprugama omogućava balansiranje krila vrata. Panel je 40mm od galvaniziranog lima 0,5mm i poliuretanske ispune 44kg/m², ojačanje u panelu, ima zaštitu prstiju za bezbednu upotrebu i diht gumu. Za ovaj tip vrata, predviđeni su paneli sa motivom **LINIJ** u Bela RAL 9016, Siva RAL 9006 i Braon RAL 8014 kao osnovnim bojama, ali je moguće plastificiranje panela u bilo koju boju po RAL karti.

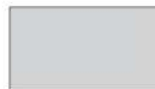
Specifikacija:

Širina vrata:	1800-5500 mm
Visina vrata:	1800-3000 mm
Okov:	1,5 mm pocinkovan
Opruge:	torzione, na osovini
Elektromotor:	plafonski, 600 Nm do 9m ² 1200 Nm do 16m ²
Upravljanje:	torzione opruge na osovini
Sigurnost:	fotočelije
Zub:	mora biti veći od 23 mm

osnovne boje



Bela RAL 9010



Siva RAL 9006



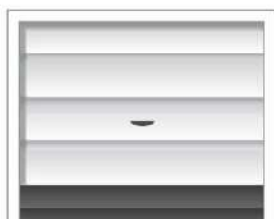
Braon RAL 8014

TIP LINIJE

Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja panela u bojama po RAL karti!



Prilagodljiva za svaki oblik Vaše garaže



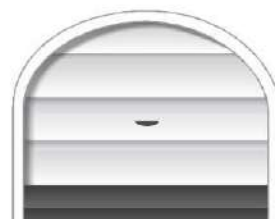
pravougaonog oblika



sa zakošenim uglovima



sa segmentnim lukovima



sa kružnim lukovima



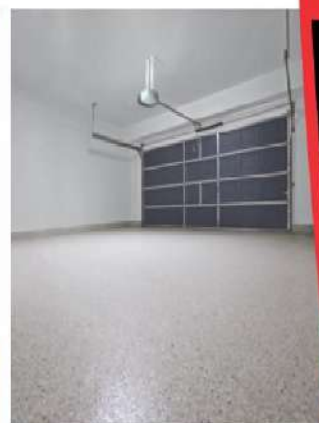
Elektronski i mehanički bezbedonosni sistemi onemogućavaju nasilno podizanje vrata



Bez prepreka na podu



Termoizolaciona guma postavljena bočno u celoj dužini vrata, kao i sa donje strane, štedi i do 15% energije



Segmentna vrata

ALR

www.aluroll.rs



Za montažu na malim otvorima sa ograničenim gornjim zubom (prostor od vrha otvora do plafona) i smanjenu frekvenciju (15000 ciklusa) idealan je **EASY A** tip segmentnih vrata. Mehanizam balansiranja, zasnovan na produženim oprugama omogućava balansiranje krila vrata. Za ovaj tip vrata predviđeni su paneli sa motivom **LINIJA** i kocka u osnovnim bojama Bela RAL 9016, Siva RAL 9006 i Braon RAL 8014, ali su dostupne i sve boje po želji kupca iz RAL karte.

Motiv linije**Motiv kocke****Specifikacija:**

Širina vrata:	1800-3000 mm
Visina vrata:	1900-2700 mm
Okov:	1,2 mm pocinkovan
Opruge:	sa strane
Elektromotor:	600 Nm
Upravljanje:	Daljinska komanda

osnovne boje



Bela RAL 9010



Siva RAL 9006



Braon RAL 8014

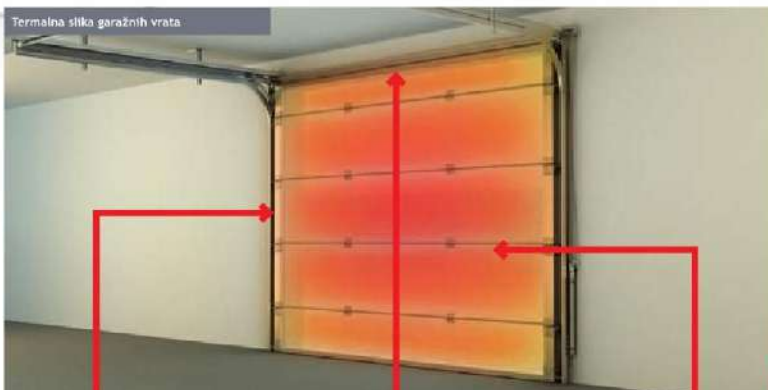
Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja panela u bojama po RAL karti!



Zahvaljujući novom načinu izrade EASY A vrata sada zauzimaju 30% manje mesta u garaži



1. Točkići
2. Kutija
3. Paneli
4. Šine
5. Opruge



Konstrukcija rama



Dizajn STANDARD vrata omogućava dva načina instalacije "L" profila: montaža posebnog L profila ili montiranje L profila kao dela konstrukcije okvira. Ovo pomaže pričvršćivanju na bilo koju dimenziju otvora i smanjuje vreme potrebno za montažu

Novi bočni zaptivač garažnih vrata



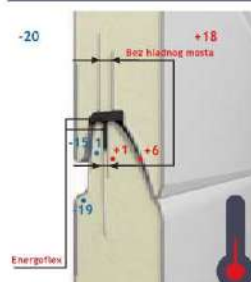
Guma koja je otporna na mraz, ne mrzne zimi. Ima više prostora za otvaranje, kao i pouzdanije fiksiranje za "L" profil.

Novi nosač sa gornjim zaptivačem



Novi nosač dizajniran za hermetičko zaptivanje vrata, sastoji se iz aluminijumskog profila i specijalne gume veće širine koja štiti vrata od smrzavanja na spoju između vrata i zida.

Bez hladnog mosta



Panel nema "hladni most" između spoljnih i unutrašnjih obloga. To čini vrata otpornim na toplotu i sprečava smrzavanje panela na spojevima.

Energoflex je nehigroskopan materijal koji se koristi da omogući pritezanje spoja panela.

Aperto Baseline



Elektro uređaj je dizajniran za automatizaciju segmentnih vrata na stambenim objektima. Moderan dizajn, kao i superiorna tehnologija izrade, lako se uklapa u bilo koji garažni enterijer, garantuje visoku pouzdanost prilikom stalne upotrebe, a takođe i dug vek trajanja. Upravljačku jedinicu je lako povezati sa šinom i montirati na plafon. Uređaj takođe ima i ugrađenu lampu za osvetljenje garaže, koja se automatski uključuje kada se upravljačka jedinica aktivira

Sistem duplih sajli



Dekoratívni plastični poklopci se montiraju na vertikalne šine, čime sprečavaju proboj stranih stvari i ruku u pokretne elemente vrata. Takođe daju vratima lepši spoljni izgled i omogućavaju dodatnu apsorpciju buke kada se vrata pomeraju.



Upotreba duplih sajli na vratima sa obe strane sprečava padanje vrata ukoliko jedna od njih pukne



EASY B segmentna vrata su dizajnirana za montažu na velikim otvorima sa većim gornjim zubom (prostor od vrha otvora do plafona) i za češću upotrebu (preko 15000 ciklusa). Mehanizam balansiranja, zasnovan na torzionim oprugama, omogućava balansiranje krila vrata. Panel je 40mm od galvaniziranog lima 0,5mm i poliuretanske ispune 44kg/m², ojačanje u panelu, ima zaštitu prstiju za bezbednu upotrebu i diht gumu. Za ovaj tip vrata, predviđeni su paneli sa motivom **KOCKA** u Bela RAL 9016, Siva RAL 9006 i Braon RAL 8014 kao osnovnim bojama, ali je moguće plastificiranje panela u bilo koju boju po RAL karti.

Motiv linije**Motiv kocke****Specifikacija:**

Širina vrata:	1800-5500 mm
Visina vrata:	1800-3000 mm
Okov:	1,2 mm pocinkovan
Opruge:	torzione, na osovini
Elektromotor:	1200 Nm
Upravljanje:	daljinska komanda

osnovne boje



Bela RAL 9010



Siva RAL 9006



Braon RAL 8014

Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja panela u bojama po RAL karti!





Segmentna vrata



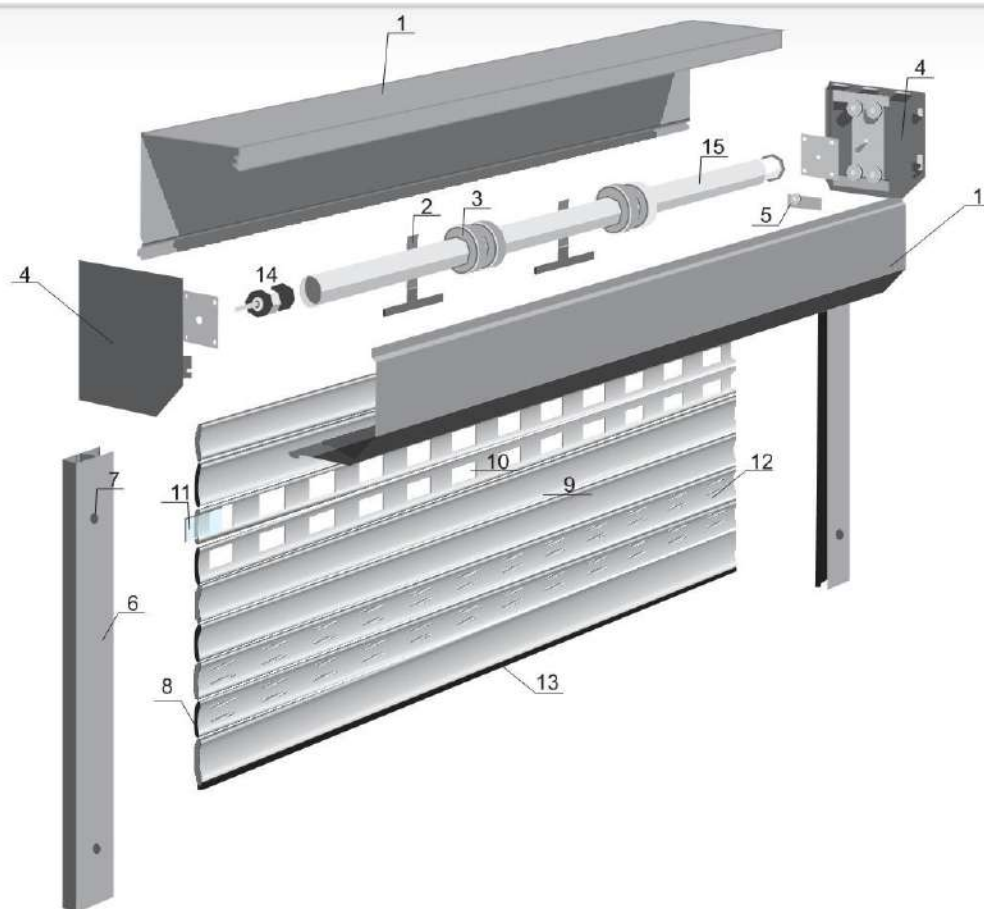
www.aluroll.rs

035



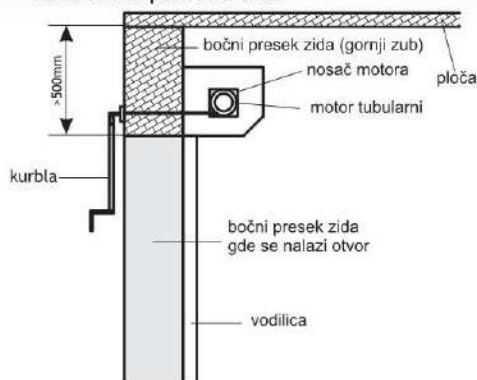
ALUROLL
...for smart people

Industrijska i garažna rolo vrata

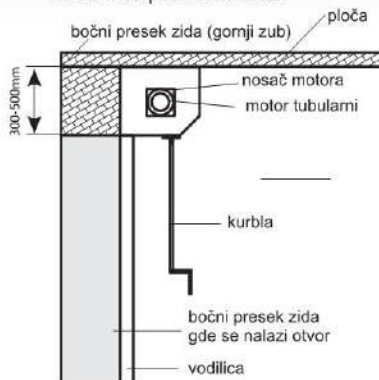


- 1 - kutija
- 2 - blokator Al/PVC
- 3 - PVC prsten
- 4 - bočni poklopac
- 5 - metalni nosač
- 6 - vodilica
- 7 - čep Ø10mm
- 8 - čep za lamelu
- 9 - lamela sa poliuretanom
- 10- lamela sa prozorčićima
- 11- pleksiglas
- 12- lamela sa otvorima za ventilaciju
- 13- završna lamela sa gumom
- 14- štelujuća čašica
- 15- osovina

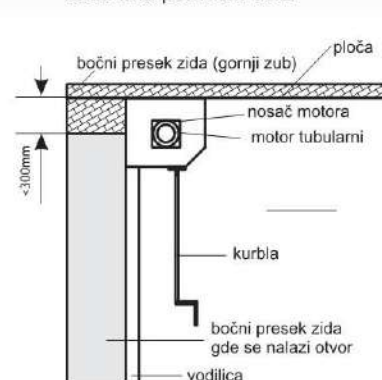
Unutrašnja montaža
kada nema pomoćni ulaz



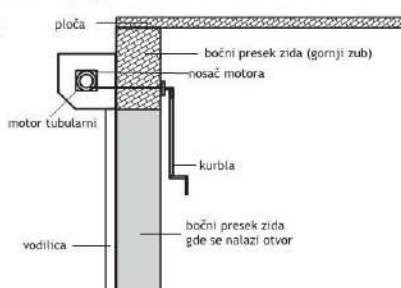
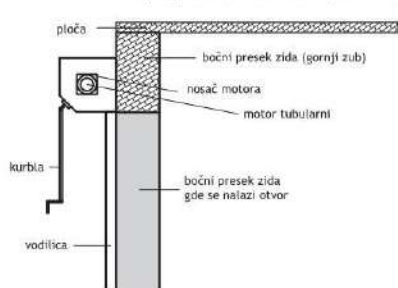
Unutrašnja montaža
kada ima pomoćni ulaz



Unutrašnja montaža
kada ima pomoćni ulaz



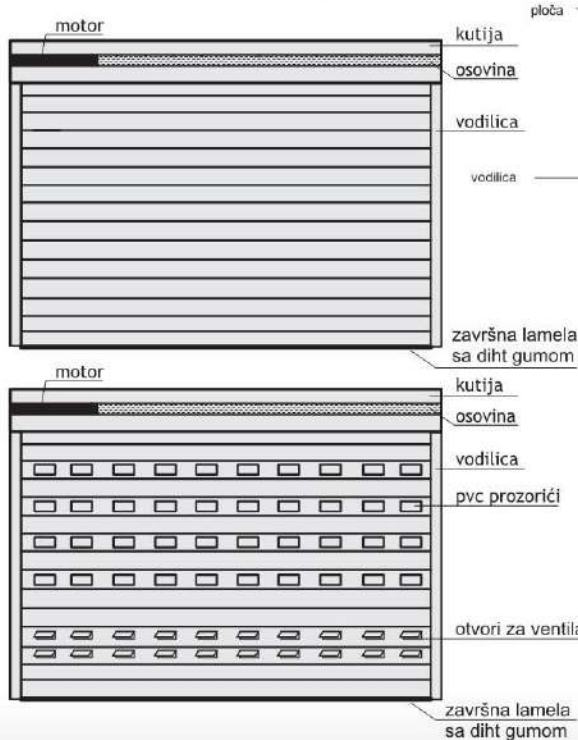
Spoljna montaža kutije sa kurbлом spolja i unutra



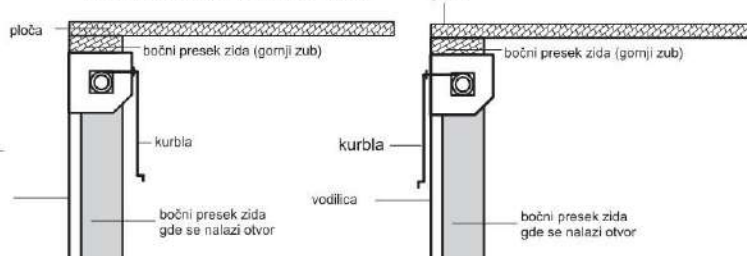
Montaža original Al profil kutije
u otvor sa prozorom ili portalom (izlogom)



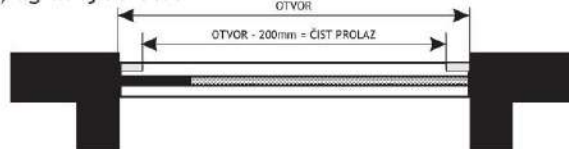
HORIZONTALNI PRESECI VRATA



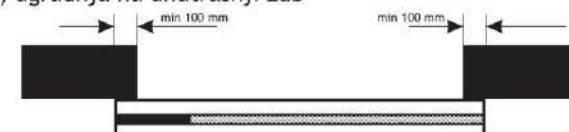
MONTAŽA KUTIJE IZMEĐU DVA ZIDA



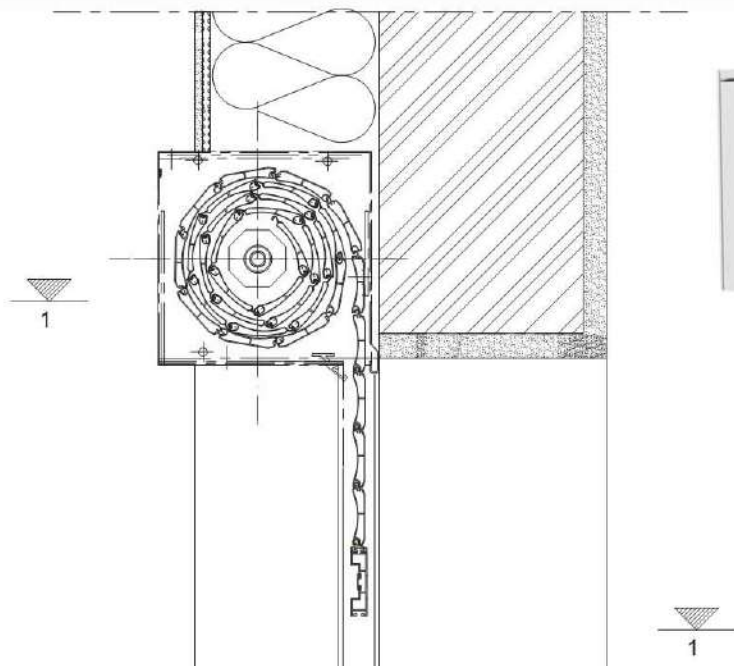
1) ugradnja u otvor



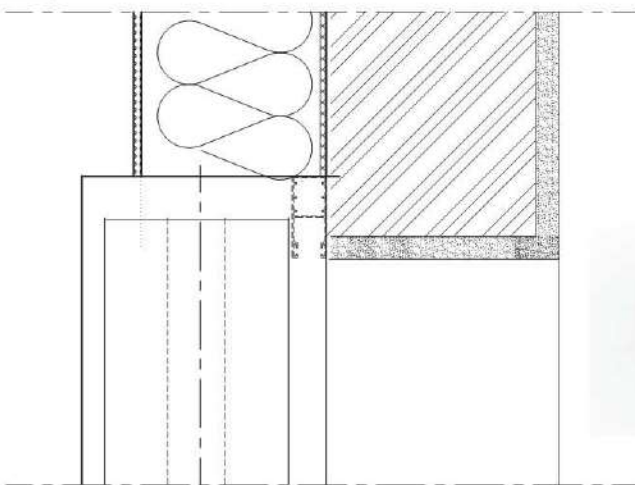
2) ugradnja na unutrašnji zub



Preporučeni način montaže



Presek1-1



Dimenzije: (250X250), (300x300)mm

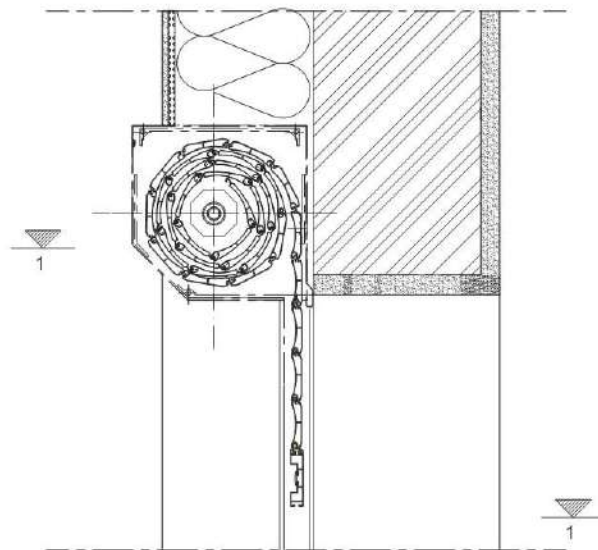
Boja/Dijametar/Šifre	Dimenzija kutije	
	250x250	300x300
Standardne boje kutija	sirova	sirova
Dijametar	225 mm	290mm
ŠIFRE	Šifra kutije	20006
	Šifra bočnih poklopaca	24006
	Šifra separatora	25006



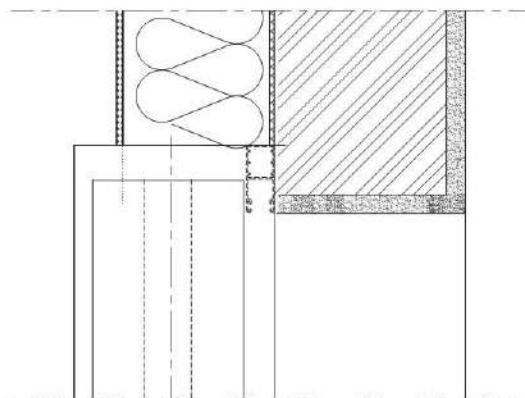
Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja bojama po RAL karti!

Al/Zn lim petougona kutija

Preporučeni način montaže



Presek 1-1



ŠIFRE

Boja/Dijametar/Šifre	Dimenzija kutije	
	250x250 Al	300x300 Al
Standardne boje kutija	sirova	sirova
Dijametar	230mm	270mm
Šifra kutije	20609	20610
Šifre Al bočnih poklopaca	24618	24619



Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja bojama po RAL karti!

ŠIFRE

Boja/Dijametar/Šifre	Dim. kutije						
	250x250 Zn	300x300 Zn	350x350 Zn	375x375 Zn	400x400 Zn	450x450 Zn	500x500 Zn
Standardne boje kutija	sirova	sirova	sirova	sirova	sirova	sirova	sirova
Dijametar	230mm	270mm	320mm	345mm	370mm	430mm	470mm
kutije	20602	20603	20604	20605	20606	20607	20608
met. boč. poklopci	24602	24603	24604	24605	24606	24607	24608
met. boč. pok. sa nosačem	24611	24612	24613	24614	24615	24616	24617

Lamela sa poliuretanom (19x77mm)

Šifra:	21014			
Osovina	Ø 60mm	Ø 70mm	Ø 102mm	Ø 133mm
Visina vrata				
1800mm	235mm	240mm	270mm	295mm
2200mm	255mm	260mm	290mm	315mm
2600mm	270mm	285mm	315mm	340mm
3000mm	290mm	300mm	325mm	350mm
3400mm	310mm	305mm	335mm	360mm
3800mm	325mm	320mm	350mm	375mm
4200mm	/	340mm	365mm	385mm
4600mm	/	355mm	375mm	395mm
5000mm	/	370mm	390mm	410mm

MAX - (5000x3500mm) ili (4500x4000mm)

Lamela sa poliuret. (13,5x52mm)

Šifra:	21005	
Osovina	Ø 60mm	
Visina vrata		
1800mm	190mm	
2200mm	210mm	
2600mm	220mm	
3000mm	240mm	
3500mm	250mm	

MAX - (3000x3500mm)
ili (3500x3000mm)

Lamela sa poliuret. (13,5x55mm)

Šifra:	21004	
Osovina	Ø 60mm	
Visina vrata		
1800mm	190mm	
2200mm	210mm	
2600mm	220mm	
3000mm	240mm	
3500mm	250mm	

MAX - (3000x3500mm)
ili (3500x3000mm)

Profil lamela (19x77mm)

Šifra:	21211			
Osovina	Ø 60mm	Ø 70mm	Ø 102mm	Ø 133mm
Visina vrata				
1800mm	225mm	230mm	250mm	275mm
2200mm	240mm	250mm	270mm	295mm
2600mm	255mm	265mm	285mm	310mm
3000mm	270mm	280mm	300mm	325mm
3400mm	285mm	290mm	315mm	340mm
3800mm	290mm	305mm	325mm	350mm
4200mm	/	310mm	335mm	360mm
4600mm	/	330mm	355mm	380mm
5000mm	/	350mm	370mm	395mm

MAX - (6000x4500mm) ili (4500x6000mm)

Profil lamela (14x55mm)

Šifra:	21202	
Osovina	Ø 60mm	
Visina vrata		
1800mm	190mm	
2200mm	205mm	
2600mm	220mm	
3000mm	235mm	
3500mm	250mm	

MAX - (3500x3800mm) ili (3800x3500mm)

Al profil lamela sa poliuretanom



(19x77)



(13,5x52)
(13,5x55)

AL lamela sa poliuret.

Šifra lamele: 21300



(24x96mm)

MAX - (6500x4000mm)

Standardne boje lamela

bela 9016	braon 8017
siva 9006	orah svetli
braon 8014	zlatni hrast

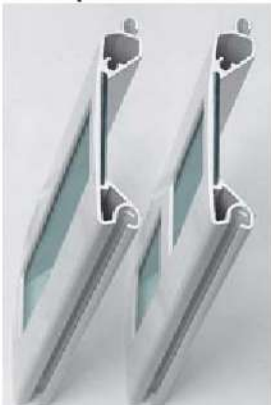
Al profil lamela sa otvorima za ventilaciju



Šifra: 21233

Dimenzije: 19x77mm

Al profil lamela sa prozorčićima



Šifra lamele: 21224

Šifra prozorčića: 27200

PVC prozorčić za Al profil lamelu 77mm

Dimenzije lamele: 19x77mm
Debljina polikarbonata: 2mm

Dijametri namotavanja su dati bez blokatora. Ukoliko se ugrađuje i blokator dijametri namotavanja se uvećavaju za 35 mm.



Al profil lamela završna
za lamelu 55 mm



Dimenzije: 14x55mm

Šifra: **21704**

Al profil lamela završna
za lamelu 77 mm



Dimenzije: 17x74mm

Šifra: **21711**

Al profil lamela završna
sa zaključavanjem za lamelu 77 mm



Dimenzije: 19x77mm

Šifra: **21710**

VODILICE

Al ravna vodilica za
lamelu 55mm



Dimenzije: 65x26mm

Šifra: **12006**

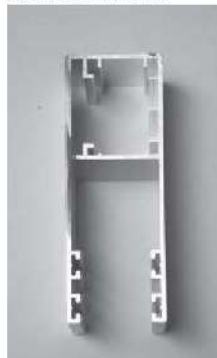
Al ravna vodilica za
lamelu 55mm



Dimenzije: 70x26mm

Šifra: **22006**

Al ravna vodilica za
lamelu 77mm



Dimenzije: 99x35mm

Šifra: **22007**

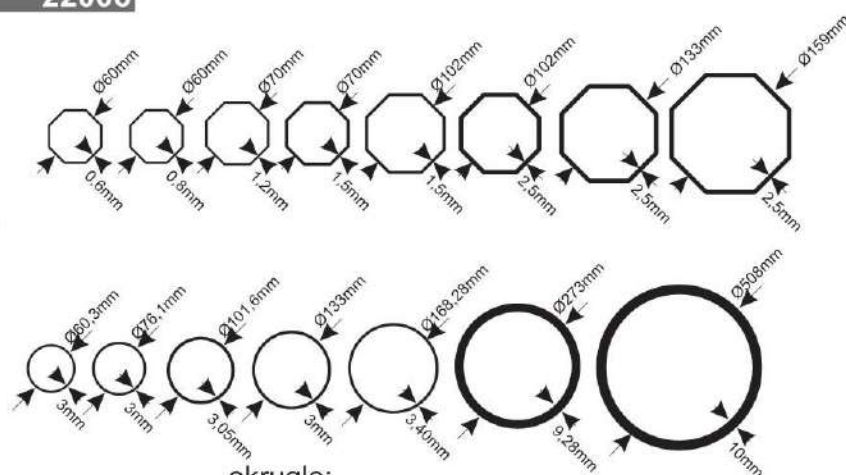
Dimenzije: 100x41mm

Šifra: **22008**

Dimenzije: 140x50mm

Šifra: **22009**

OSOVINE



osmougaone:

Ø60 - lim 0,6mm	16902
Ø60 - lim 0,8mm	16901
Ø70 - lim 1,2mm	26800
Ø70 - lim 1,5mm	26801
Ø102 - lim 1,5mm	26802
Ø102 - lim 2,5mm	26803
Ø133 - lim 2,5mm	26812
Ø159 - lim 2,5mm	26813

okrugle:

Ø60 - zid cevi 3 mm	26805
Ø75 - zid cevi 3 mm	26806
Ø101,6 - zid cevi 3,05 mm	26807
Ø133 - zid cevi 3 mm	26804
Ø168,28 - zid cevi 3,40 mm	26808
Ø273,05 - zid cevi 9,28 mm	26809
Ø508 - zid cevi 10 mm	26810



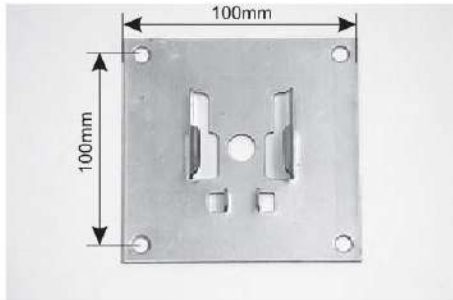
Metalni lager Ø 42mm 27000



Metalni lager Ø 42mm sa "U" kanalom 27001



Kućište za lager Ø 42mm 27100



Nosač za lager Ø 42mm 27053



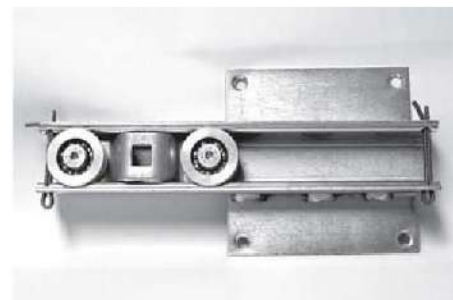
Metalni bočni poklopac 2461C sa int. uvodnikom i kliznim lagerom



Metalna zakačka za lamelu 55 i 77 mm 27551



Nosač sa kliznim lagerom Ø 42mm dimenzija 100x100mm 27054



Nosač sa kliznim duplim lagerom Ø 42mm dimenzija 100x100mm 27055



Metalni dupli lager 27010



Metalni nosač 100x100 sa integrisanim lagerom Ø42mm 27056



PVC uvodnik za lamelu 55mm **27352**



Nosač opruge **27630**



Boja: bela

Set kurbila direktna 1:16 Ø60mm **52503**



Uvodni točkići sa nosačem **27250**



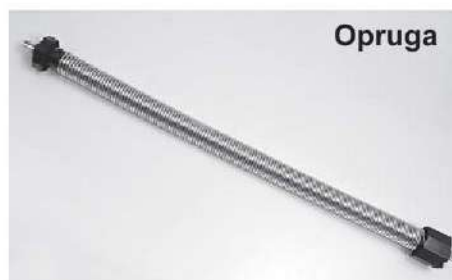
Uvodni točkići za vodilicu-sa nosačem, za vodilicu **27253**



PVC blokator za osovinu Ø 60 i Ø 70mm

Ø 60: **27560**

Ø 70: **27561**



Opruga

Ø60 do 38 kg: **17610**

Ø60 do 62 kg: **17611**

Ø60 do 72 kg: **17612**

Ø70 do 75 kg: **27600**

Ø70 do 100 kg: **27601**



Za završnu lamelu 77mm

Elzet brava sa ključem **50051**



Za završnu lamelu 14x55mm

Bravica sa šrafom **50010**



Adapter Ø102 - Ø130mm **27301**



Adapter Ø70 - Ø80mm **27300**



PVC adapter Ø70 - Ø100mm **27302**

Guma za lamelu
19x77mm
obična
(19x77mm)



Gume za završne lamele



završna
(14x55mm)



završna
(19x77mm)

završna 55: **23700**

završna 77: **23701**

23710

PVC čepovi
za profil lamelu i lamelu sa poliuretanom 55 i 77mm



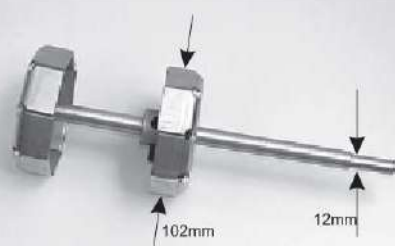
profil lamela 55 **27410**

profil lamela 77 **27414**

lamela 52 sa poliuretanom **27407**

lamela 55 sa poliuretanom **27400**

lamela 77 sa poliuretanom **27401**



Metalna štelujuća čašica 102mm **27153**



Metalna štelujuća čašica Ø 60 i Ø 70
Ø 60: **27150** Ø 70: **27151**



Metalna štelujuća čašica 77mm **27152**



Metalna navliaka-šolja
za osovinu Ø 70mm **27160**



EASY A aluminijumska termoizolovana rolo vrata izrađena su od lamela širine 52 i 55mm. Sendvič ispuna poliuretanom obezbeđuje dodatnu termoizolaciju.

Rolo vrata se vode takozvanim aluminijumskim vodilicama koje imaju ugrađene gume za dihtovanje. Sa donje strane zadnja lamela ima ugrađenu diht gumu celom širinom vrata, koja prijanja za površinu i sprečava prodor prašine i vazduha. Standardne boje su bela, siva i braon, a mogu se, po želji kupca, farbati u bilo koju boju po RAL karti. Izrađena su tako da zadovoljavaju visoke tržišne kriterijume, ne pucaju na suncu, kiši ni snegu, dugotrajna su, i imaju dvogodišnju garanciju.



Al profil lamela
sa poliuretanom

11x55mm
13,5x52mm
13,5x55mm

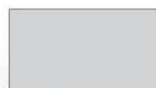
Specifikacija:

MAX. širina vrata:	2500- 3500mm
MAX. visina vrata:	3000mm
Elektromotor:	50-120 Nm
Upravljanje:	Daljinska komanda, taster kurbla, opruga

osnovne boje



Bela RAL 9010



Siva RAL 9006



Braon RAL 8014

Pored navedenih standardnih boja
postoji mogućnost plastificiranja
bojama po RAL karti!



EASY R rolo vrata mogu imati **manuelno upravljanje**, ili **automatsko upravljanje**.

Ukoliko se kupac odluči za automatsko upravljanje, može izabrati sledeće opcije:

* **Upravljanje pomoću tastera/prekidača ili taster ključa**- najjednostavniji oblik daljinskog upravljanja, kada nije neophodno ugraditi centralu, već se operacija otvaranja/ zatvaranja vrata obavlja dok traje pritisak na taster/prekidač ili taster ključ.



Inis Keo



Inis Uno



To.Go 2



To.Go 4

* **Centrala sa integrisanim tasterima**- ugrađuje se samo ukoliko postoji pomoćni ulaz u prostoriju, i ugrađuje se na zid sa unutrašnje strane.

Ukoliko ne postoji pomoćni ulaz u prostoriju, neophodno je uz motor ugraditi centralu sa daljinskim upravljanjem pomoću daljinaca.



DREAMY



A.01

* **Šifarnik**- kao dodatnu opciju možemo ponuditi šifarnik. Šifarnik je uređaj za ovlašćeno komandovanje vratima, uz prethodno ukucavanje unapred definisanog koda (3-8 cifara).

* **Taster ključ**- ima istu funkciju kao i šifarnik, s tom razlikom što se umesto ukucavanja unapred definisanog koda, koristi ključ (uređaj daje komandu centrali žičanim putem, jednostavnim okretanjem ključa).



Mctx-s šifarnik



Mo.se taster ključ



To.Key taster ključ



STANDARD R aluminijumska termoizolovana rolo vrata izrađena su od lamela širine 77mm punjenih poliuretanom, a debljina lamele je 19mm. Sendvič ispuna sa poliuretanom obezbeđuje dobru termoizolaciju.

Rolo vrata se vode takozvanim aluminijumskim vodilicama koje imaju ugrađene gume za dihtovanje. Sa donje strane zadnja lamela ima ugrađenu diht gumu celom širinom vrata, koja prijanja za vakuum površinu i sprečava prodor prašine i vazduha. Standardne boje su bela i siva a mogu se, po želji kupca, farbati u bilo koju boju po RAL karti. Izrađena su tako da zadovoljavaju visoke tržišne kriterijume, ne pucaju na suncu, kiši ni snegu, dugotrajna su, što im potvrđujemo garancijom.



Al profil lamela
sa poliuretanom

19x77mm



Zlatni hrast

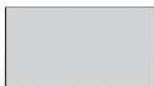


Orah

osnovne boje



Bela RAL 9010



Siva RAL 9006



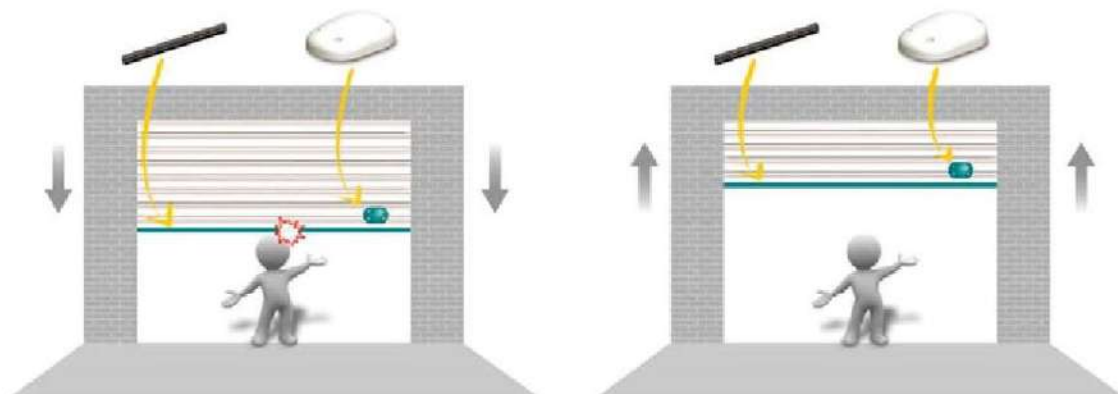
Braon RAL 8014

Specifikacija:

MAX. širina vrata:	5000mm
MAX. visina vrata:	4500mm
Elektromotor:	50-300 Nm (zavisno od dimenzija)
Upravljanje:	Daljinska komanda, taster kurbla, opruga

Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja bojama po RAL karti!





Prilikom nailaska na prepreku, kontakt guma i senzor reaguju i daju električni impuls motor koji menja smer kretanja i podiže vrata u krajnji gornji položaj.

* **Kontakt guma**- ugrađuje se po zahtevu kupca kao dodatna zaštita. Funkcioniše tako što kada naiđe na prepreku u toku zatvaranja, automatski promeni smer motoru i podigne vrata.

* **Fotočelije**- reaguju na bilo kakvu prepreku koja se nađe na putanji otvaranja/zatvaranja vrata. Montiraju se sa svake strane vrata po jedna (uvek su u paru- prijemnik i predajnik). Čim detektuju bilo kakvu prepreku zaustavljaju vrata, a ukoliko je prepreka detektovana u toku spuštavanja vrata, automatski menja smer motoru, i vrata vraća uvis.

- Podesiva tri režima rada:
 - A - otpor i stop
 - B - otpor i vraćanje motora za jedan obrtaj
 - C - otpor i vraćanje motora u početni položaj
- Radna frekvencija: 433,92 MHz+ 100 KHz
- Radna temperatura: od -20°C do +55°C



- Sigurnosna kontakt guma izrađena je od materijala koji su otporni na visoke i niske temperature što garantuje dug vek trajanja
- Radna temperatura: od -20°C do +55°C





ALU-STRONG aluminijumska termoizolovana vrata izrađena su od lamela širine 55 ili 77mm. Debljina profilisanog aluminijuma je 1 mm, a debljina lamele 14 ili 19mm.

Rolo vrata se usmeravaju takozvanim aluminijumskim vodilicama koje imaju ugrađene gume za dihtovanje. Sa donje strane lamela ima ugrađenu diht gumu celom širinom vrata, koja prijanja za površinu i sprečava prodiranje prašine i vazduha. Standardne boje su bela i siva, a mogu se farbati po želji naručioca. Izrađena su tako da zadovoljavaju visoke tržišne kriterijume, ne pucaju na suncu, kiši, ni snegu, dugotrajna su, što im potvrđujemo garancijom.

Al profil lamela
bez poliuretana
14x55 mm



Al profil lamela
bez poliuretana
19x77 mm

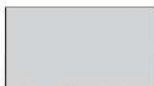
**Specifikacija:**

Širina vrata profil 55:	4000mm
Visina vrata profil 55:	4000mm
Širina vrata profil 77:	6000
Visina vrata profil 77:	4500
Elektromotor:	50-300 Nm tubularni uz našu preporuku bočni motor
Upravljanje:	Daljinska komanda, taster kurbla, lanac

osnovne boje



Bela RAL 9010



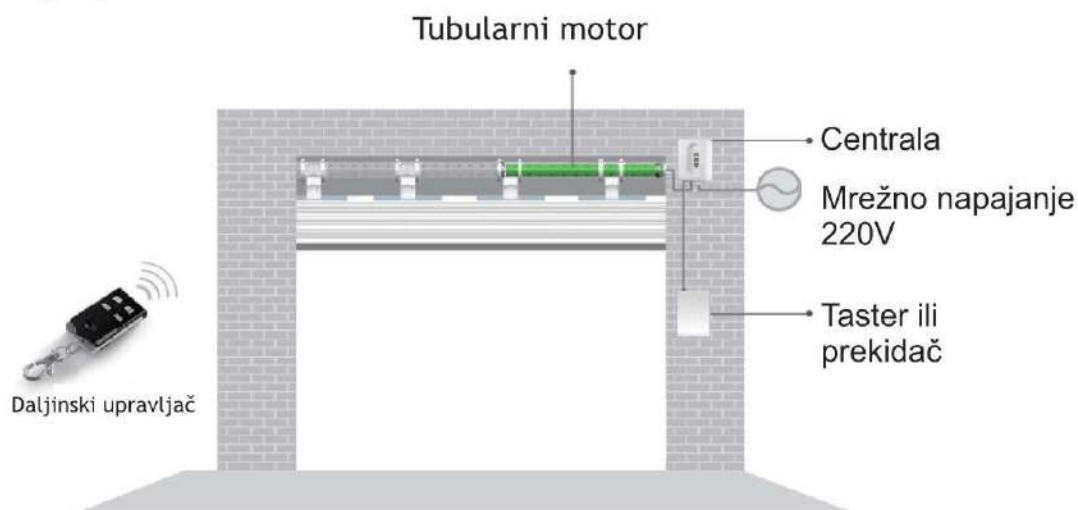
Siva RAL 9006



Pored navedenih standardnih boja
postoji mogućnost plastificiranja
bojama po RAL karti!



Upravljanje i automatika



* **Tubularni motor**- se koristi za pokretanje roletni i rolo vrata. Montira se u kutiju iznad vrata i omogućava pokretanje osovine koja podiže ili spušta zastor. Napaja se iz mreže 220V.



Tubularni motor



Dodatna zaštita od provale

* **Signalna lampa**- kao dodatna opcija služi za vizuelno upozoravanje. Signalna lampa neprekidno treperi sve dok su vrata u pokretu.

Svi automatski uređaji za podizanje mogu biti opremljeni kurbloom, da bi u slučaju nestanka struje, bilo moguće manuelno izvršiti operaciju otvaranja ili zatvaranja vrata.



Signalna lampa

**Čelična profil lamela
sa poliuretanom
24x96 mm**

Standardne boje:

Braon RAL 8017
Bela RAL 9016
Bela RAL 9002
Siva RAL 9006
Crvena RAL 3000
Plava RAL 5010
Zelena RAL 605
Zlatni hrast

Čelična termoizolovana rolo vrata su izrađena od čeličnih lamela popunjenih poliuretanom širine 92mm. Debljina čeličnog lima je 0,4mm a debljina lamele je 22mm. Sendvič ispunja poliuretanom obezbeđuje dobru termoizolaciju. Rolo vrata se vode čeličnim vodilicama koje imaju ugrađene gume za dihtovanje. Sa donje strane zadnja lamela ima ugrađenu diht gumu celom širinom vrata, koja prijanja za vakuum površinu i sprečava prodiranje prašine i vazduha. Standardne boje prikazane su u paleta, a mogu se farbati u boju po želji. Izrađena su tako da zadovoljavaju visoke tržišne kriterijume, ne pucaju na suncu, kiši, ni snegu, dugotrajna su, što im potvrđujemo garancijom.

Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja bojama po RAL karti!



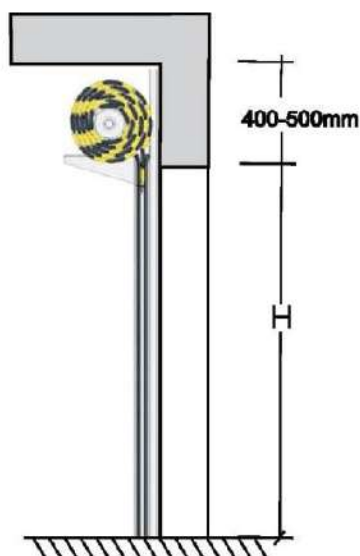
Sigurnosni radari za detekciju objekata kako ne bi došlo do oštećenja vrata



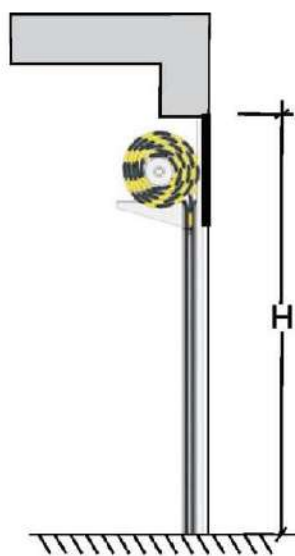
- Maksimalna dimenzija detekcije 5 m × 5 m.
- Promenljiv razmak sloja detekcije (0.5 m max.) zavisi od ugradne visine.
- Visok nivo sigurnosti sa kompletnom trodimenzijalnom detekcijom ispred vrata.



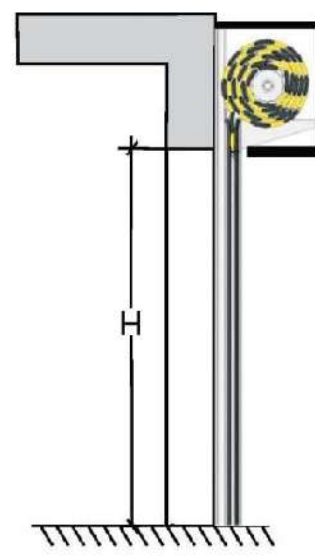
Načini ugradnje vrata



Unutrašnja ugradnja



Ugradnja u otvor



Spoljašnja ugradnja

Bočni motor za industrijska vrata sa centralom



Centralni motor za manja vrata



Čelični profil-početna lamela



za lamelu 22x92mm

Šifra: **21720**

Čelična profil lamela sa poliuretanom



Lamela (24x96mm)

Šifra: **21301**

Čelična profil lamela sa poliuretanom



Lamela (22x92mm)

Šifra: **21020**

Metalna vodilica



Šifre:

86x60mm	22011
86x80mm	22012
86x100mm	22013
86x120mm	22014

Osovina	Ø 102mm	Ø 133mm
Visina vrata		
1800mm	250mm	275mm
2200mm	270mm	295mm
2600mm	290mm	315mm
3000mm	305mm	330mm
3400mm	315mm	340mm
3800mm	330mm	350mm
4200mm	345mm	365mm
4600mm	360mm	375mm
5000mm	370mm	385mm

MAX - (7000x5000mm)

Osovina	Ø 102mm	Ø 133mm
Visina vrata		
1800mm	250mm	275mm
2200mm	270mm	295mm
2600mm	290mm	315mm
3000mm	305mm	330mm
3400mm	315mm	340mm
3800mm	330mm	350mm
4200mm	345mm	365mm
4600mm	360mm	375mm
5000mm	370mm	385mm

MAX - (5000x4000mm)



Doboš sa oprugom

Osovina Ø60 / dijametar 180mm	28300
Osovina Ø60 / dijametar 200mm	28301
Osovina Ø60 / dijametar 220mm	28302
Osovina Ø60 / dijametar 240mm	28303

Osovina Ø70 / dijametar 240mm	28304
-------------------------------	--------------



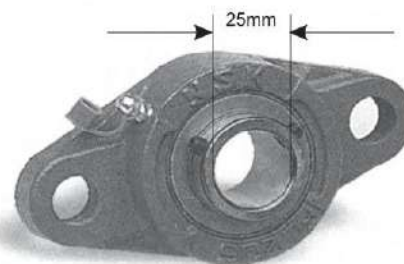
Guma sa četkicom

23720



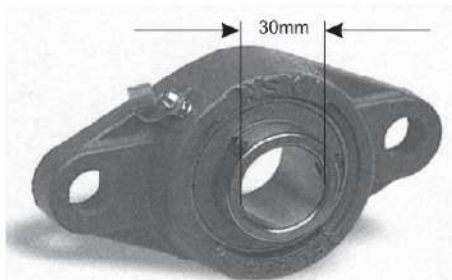
PVC čep za lamelu 18x(70+20)mm
sa dodatnim zaključavanjem

27413



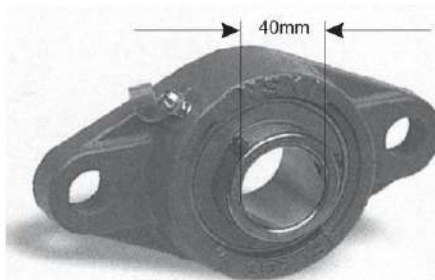
Kućiste sa integrisanim
lagerom za vrata do 350kg

27110



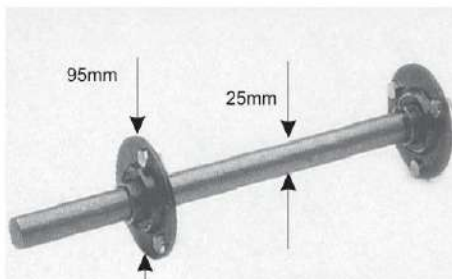
Kućiste sa integrisanim
lagerom za vrata do 500kg

27111



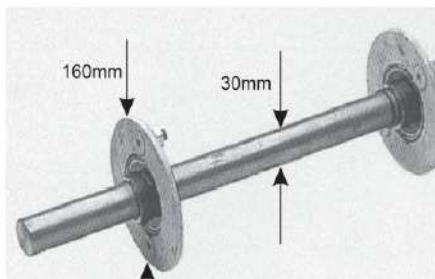
Kućiste sa integrisanim lagerom
za vrata preko 500kg

27112



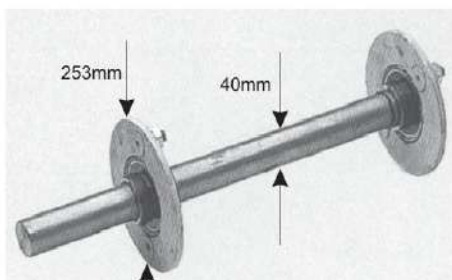
Šteljući adapter Ø 95mm
za vrata do 350kg

27310



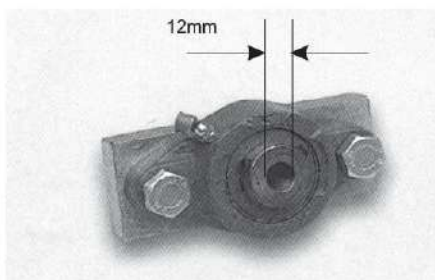
Šteljući adapter Ø 160mm
za vrata do 500kg

27311



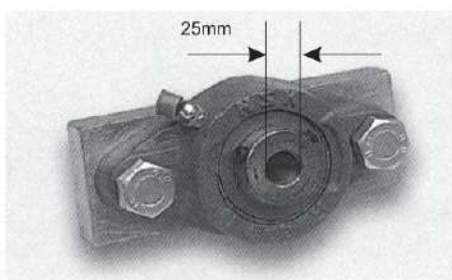
Šteljući adapter Ø 253mm
za vrata preko 500kg

27312



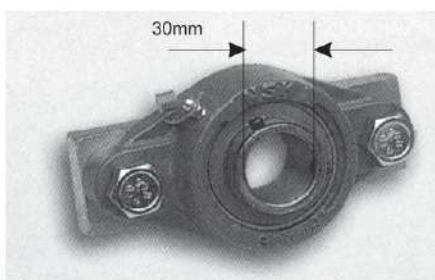
Kućiste sa integrisanim lagerom
i nosačem za vrata do 200kg

27120



Kućiste sa integrisanim lagerom
i nosačem za vrata do 350kg

27121



Kućiste sa integrisanim lagerom
i nosačem za vrata do 500kg

27122

Čelične rolo rešetke se koriste za obezbeđivanje poslovnih prostora u kompleksima ili garažama i podzemnim garažama, ulazima i prolazima.

Pored svoje funkcionalnosti - zaštite od provalnika, predstavljaju i estetsko rešenje obezbeđenog prostora. Cevi su presvučene prirodnim elox slojem. Mogu se otvarati ručno ili uz pomoć motora.

Operacije otvaranja i zatvaranja su povezane sa Key Switch, kriptografskom tastaturom, EZS, daljinskim upravljačem ili opcionom elektronskom kontrolom, a u slučaju nestanka el. energije pokreću se mehaničkim putem.

Kod ove vrste objekata unutrašnjost ostaje vidljiva.

Zaštitna mreža je izrađena od čeličnih cevi prečnika 14 i 18 mm koje se povezuju spojnica na određenoj dužini i tako se dobija efekat cigli. Cevi su obostrano plastificirane u boji po želji kupca.



Mreža pravougaonog oblika



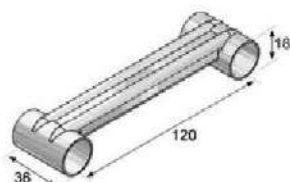
Čelična cev Ø14 / Ø18



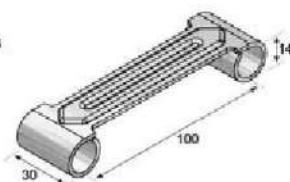
Čelična cev

Šifra Ø14:	21600
Šifra Ø18:	21601

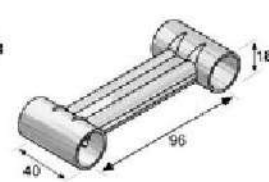
Spojnice čeličnih cevi



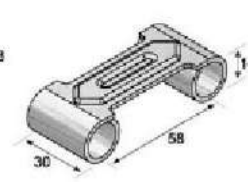
Šifre: 28011



28001

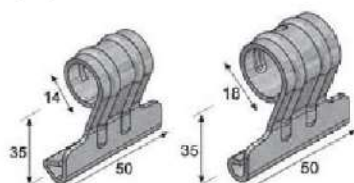


28010

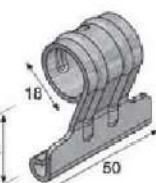


28000

Spojnice cevi i lamela

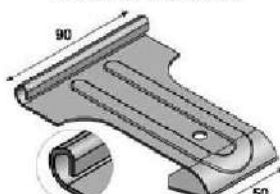


Šifra: 28100



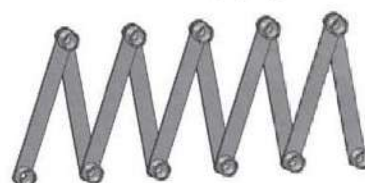
28101

Metalna zakačka



Šifra: 28401

Bočne makaze za spajanje cevi



Šifre:

Bočne makaze Ø14-58mm	28200
Bočne makaze Ø14-100mm	28201
Bočne makaze Ø18-96mm	28210
Bočne makaze Ø18-120mm	28211

Načini spajanja cevi



Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja bojama po RAL karti!





Rolo vrata



www.aluroll.rs

057

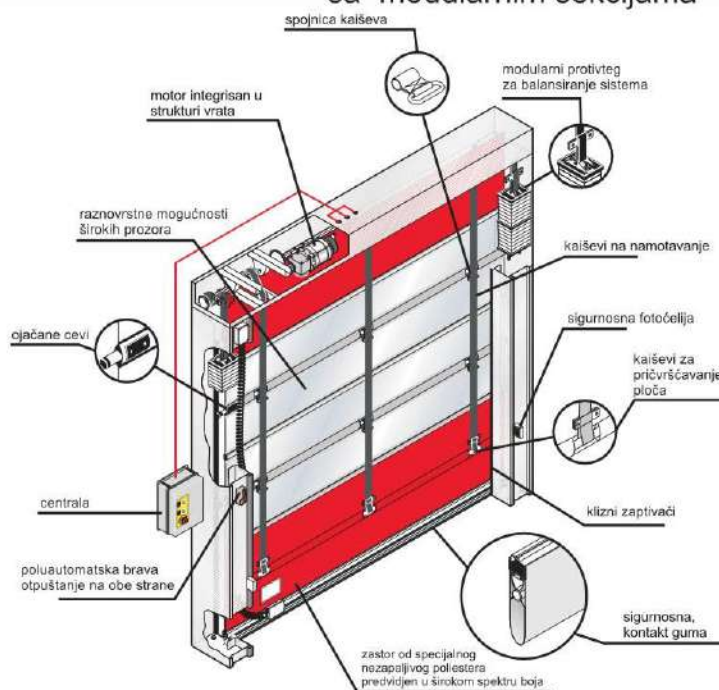


ALUROLL
...for smart people

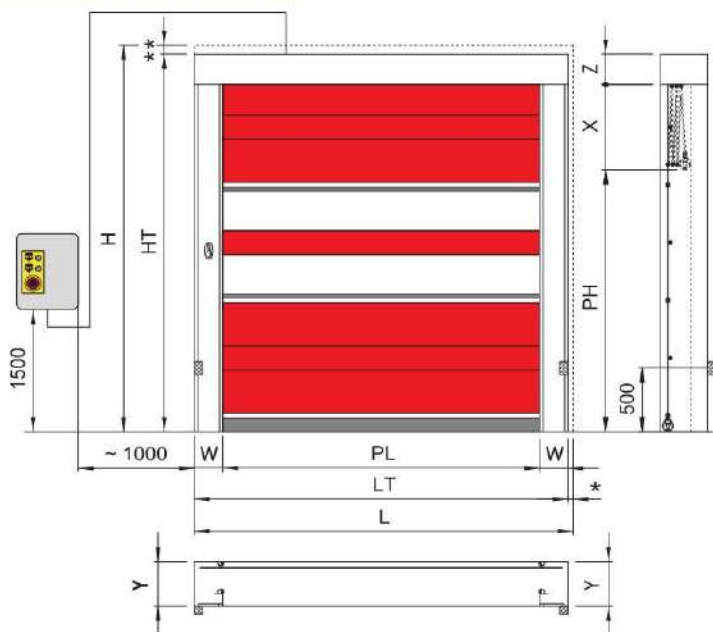
Brza PVC vrata



Brza "fold-up" vrata sa modularnim sekcijama

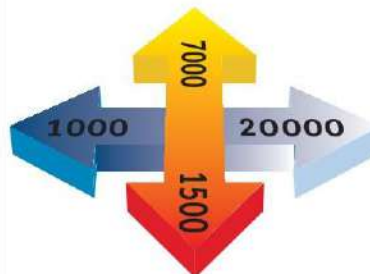


MAKSIMALNA DIMENZIJA IZRADE
7000x20000mm



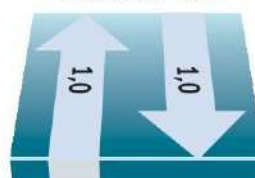
PH	≤ 4500	≤ 5500	≤ 6500	≤ 7000	≤ 7500
W	170	170	220	220	220
Y	280	280	380	380	380
Z	190	190	200	200	200
X	700	750	600	750	850

Dostupna su u sledećim dimenzijama (mm)



Brzina otvaranja i zatvaranja (m/sec)

≤ 4500 x H 4500



> 4500 x H 4500

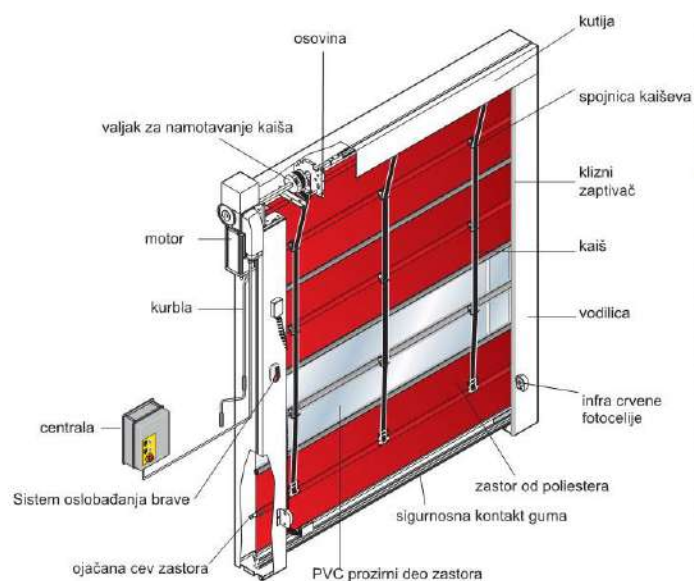


Brza PVC vrata

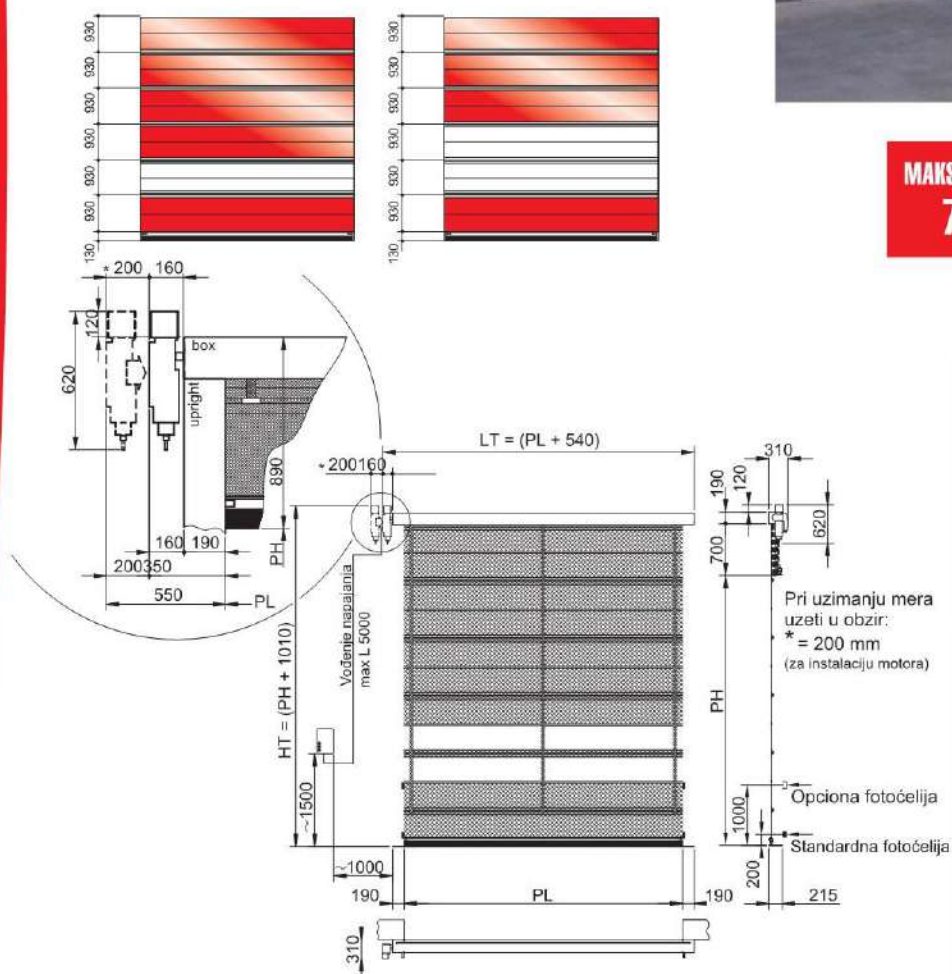


www.aluroll.rs

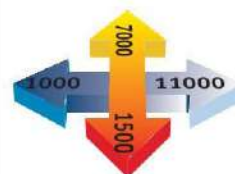
Brza "fold-up" vrata
sa izmenjivom sekcijom zavese



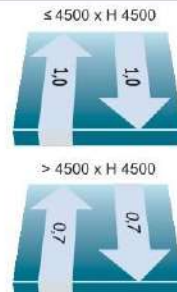
MAKSIMALNA DIMENZIJA IZRADE
7000x11000mm



Dostupna su u sledećim dimenzijama (mm)



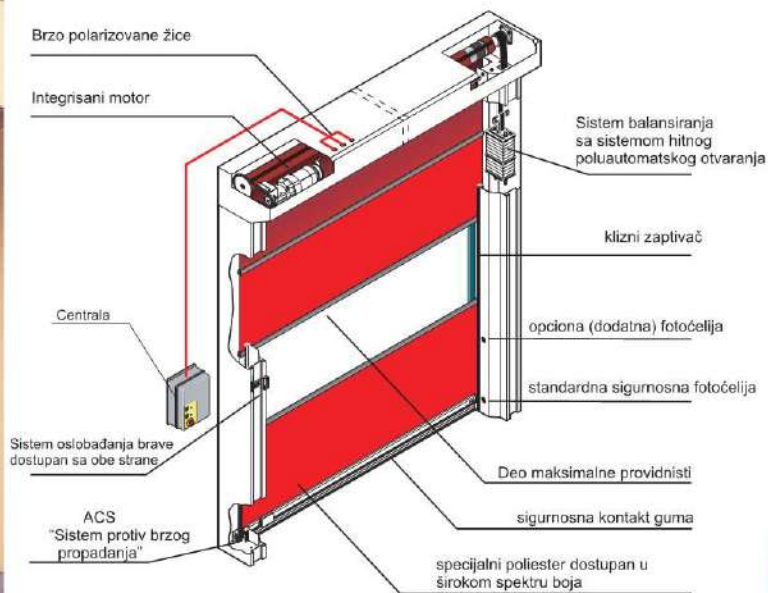
Brzina otvaranja i zatvaranja (m/sec)



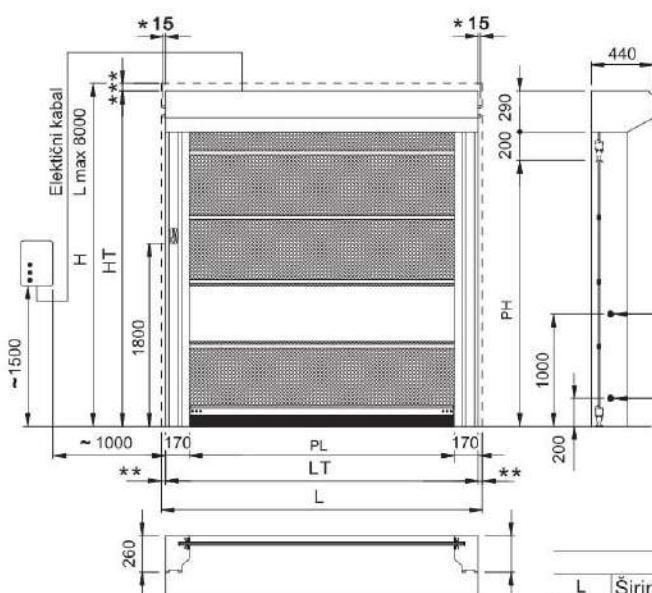
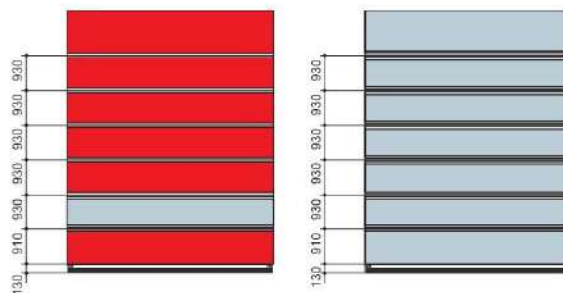
Legenda

LT	Ukupna širina automatizacije
HT	Ukupna visina automatizacije
PL	Širina prolaza
PH	Visina prolaza

Brza rolo vrata
sa protivtegom i izmenjivom sekcijom

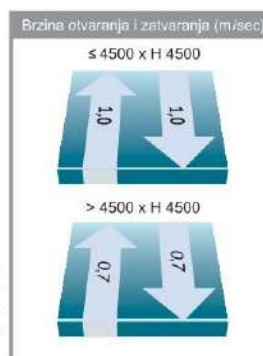


MAKSIMALNA DIMENZIJA IZRADE
7000x11000mm



Tokom merenja dodati:
* 15 mm sa svake strane
U slučaju instalacije
u okvir vrata dodati:
** = 25 mm
*** = 50 mm

Legenda	
L	Širina otvora
H	Visina otvora
LT	Ukupna širina automatizacije
HT	Ukupna visina automatizacije
PL	Širina otvora vrata
PH	Visina otvora vrata





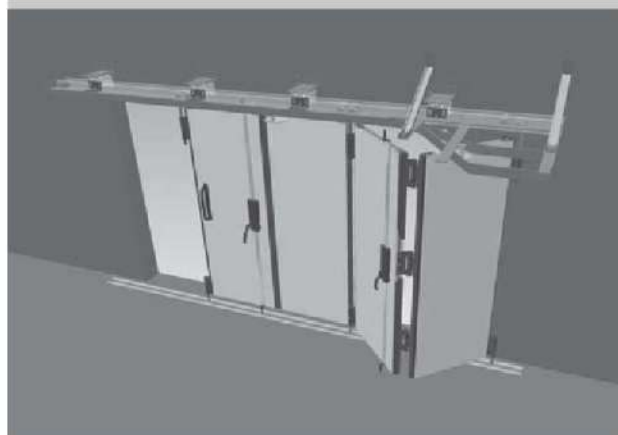


ALUROLL
...for smart people

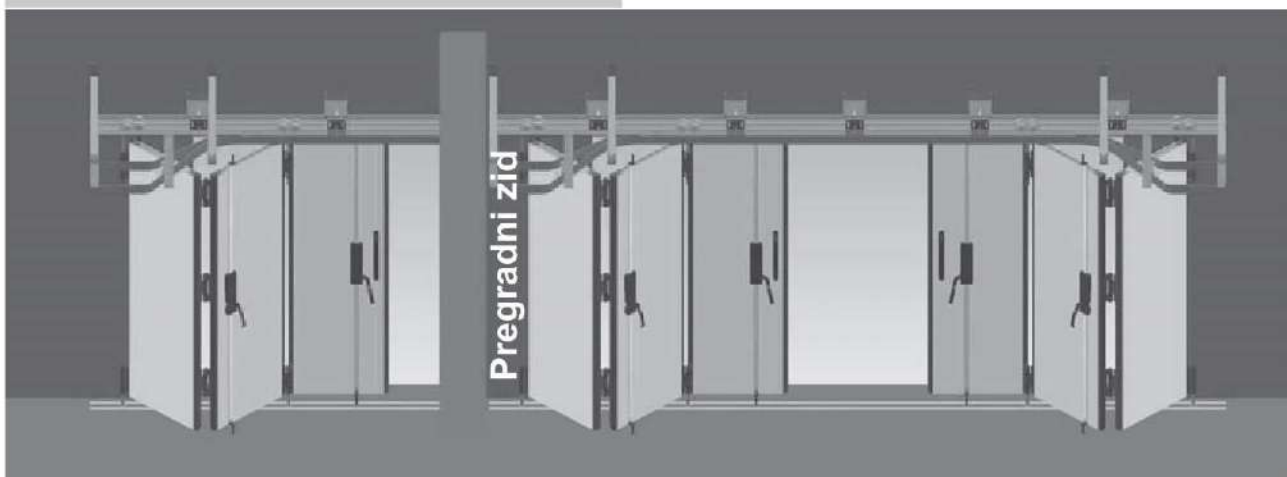
Klizna i preklopna vrata

Model 2+2 - 90°

Preklopna vrata sa 4 krila istih širina i sa otvaranjem i pakovanjem krila pod uglom od 90° od ravni otvora. Primena kada sa strana otvora nema dovoljno prostora za potpuno otvaranje. Prilikom ručnog otvaranja/zatvaranja završljivanje se vrši metalnim bravama.

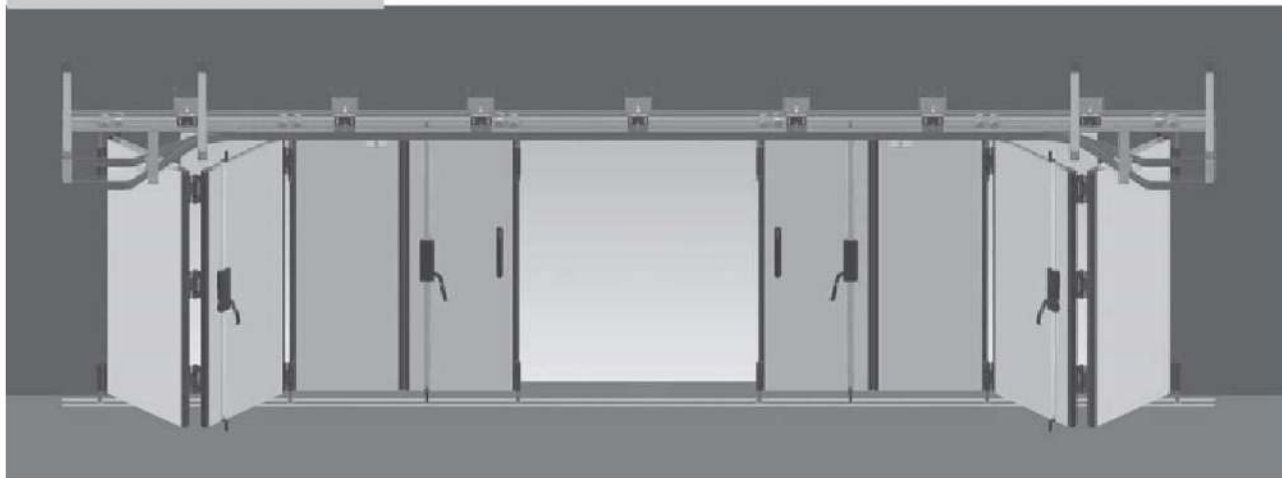
Model 2+2 klizna**Model 4, desno**

Kod ovih preklopnih vrata sistemom gornjeg vođenja je omogućeno otvaranje i pakovanje krila na jednu od strana pod uglom od 90° od ravni otvora. Za razliku od modela 2+2 - 90, u podu je neophodna montaža metalnog profila za donje vođenje.

Model 3+3+3 sa levim ulazom

Primer kombinacije modela preklopnih vrata sa po 3 krila i njihovim otvaranjem pod uglom od 90o. Za manje otvore je dovoljno otvaranje u jednu stranu, dok je kod većih otvora otvaranje praktično sa obe strane.

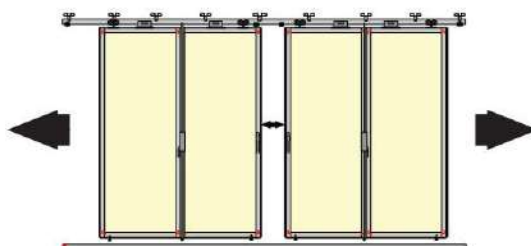


Model 4+4

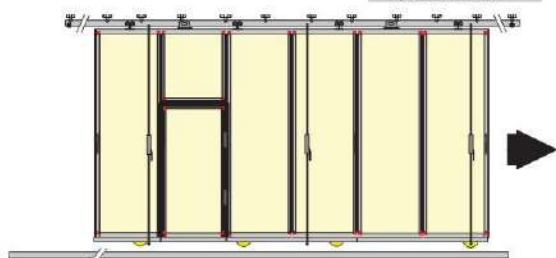
Slično prethodnom modelu gde širina otvora određuje broj krila vrata. Otvaranje je takođe po uglom od 90o sa metalnim profilom u podu.

Model 2+2 klizna

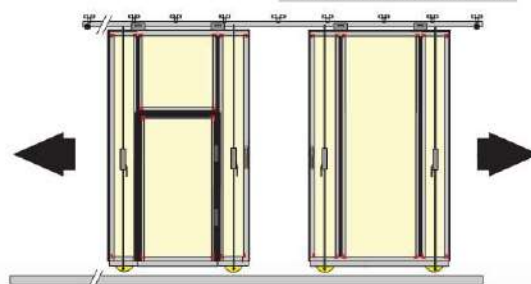
Klizna viseća vrata koja se vode po šini montiranoj iznad otvora. U podu je prikazan metalni profil koji obezbeđuje stabilnost krila vrata. Krila se mogu sastojati iz više segmenata međusobno sastavljenih u jednu celinu. Za ugradnju ovih vrata neophodan je prostor sa strana otvora za smeštaj krila vrata.

Model 2+2 klizna**Model 6, klizna sa točkićima i pešačkim vratima**

Klizna vrata sastavljena iz više povezanih segmenata (krila) sa otvaranjem u jednu stranu. U jednom od segmenata se nalaze i pešačka vrata. Klizanje vrata je omogućeno preko odgovarajućih točkića i metalnog profila postavljenog u podu. Gornje vođenje u ovom slučaju obezbeđuje stabilnost i pravac kretanja vrata.

Model 6, klizna sa točkićima i pešačkim vratima**Model 1+1, klizna sa točkićima i pešačkim vratima**

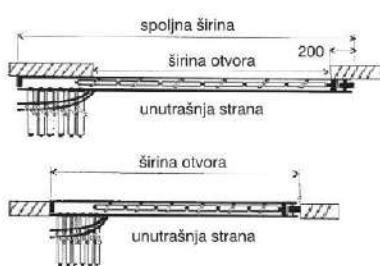
Primer kliznih vrata sa točkićima gde su segmenti jednog krila različitih širina zbog uklapanja pešačkih vrata. Ovde se, kao u prethodnom primeru, vrata vode po metalnom profilu ukopanom u podu, dok gornje vođenje obezbeđuje stabilnost i pravac kretanja vrata.

Model 1+1 klizna sa točkićima pešačkim vratima

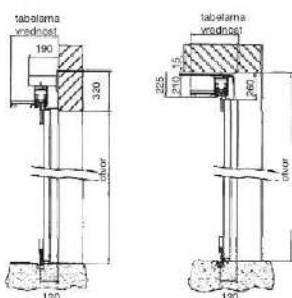
Preklopna vrata sa donjom vođicom



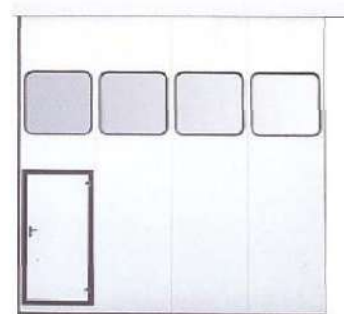
HORIZONTALNI PRESEK



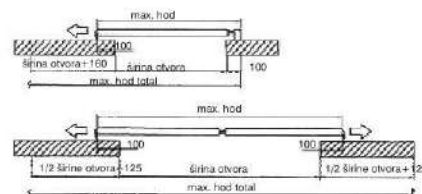
VERTIKALNI PRESEK



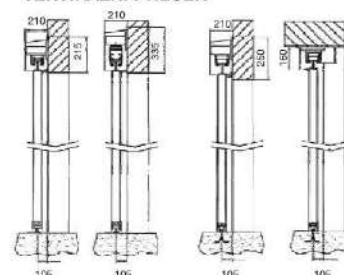
Klizna vrata jednostruka i dvostruka



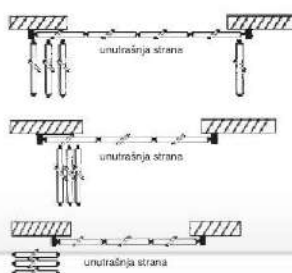
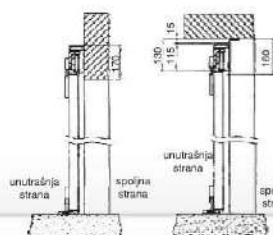
HORIZONTALNI PRESEK



VERTIKALNI PRESEK

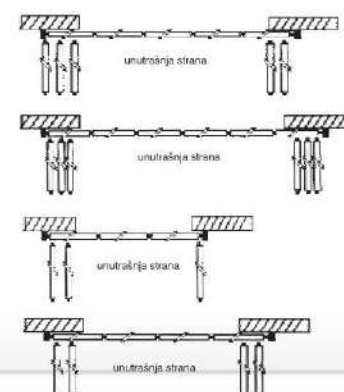


VERTIKALNI PRESEK



Preklopna vrata bez donje vođice

horizontalni preseki primera najčešćih primena



Profili

	Šifre
Metalni profil krila vrata	64000
Metalni profil 42x54mm- gornja vodilica krila vrata	64001
Čelični perforirani profil 90x82mm- gornja vodilica krila vrata	64002
Čelični perforirani profil 32x50mm - gornja vodilica za zakrivljeno vođenje	64004
Dvodelni metalni profil sa nosačima- gornja vodilica krila vrata	64003
Metalni profil rama vrata	64005
Metalni profil rama pešačkih vrata	64006
Metalni profil 50x80mm	64100
Metalni profil- donja vodilica krila sa kanalom širine 32mm	64007
Metalni podni ukopavajući profil- vodilica krila vrata	64009
Metalni podni profil- vodilica krila vrata	6400C
Al profil- nosač četkice	64300

Nosači

	Šifre
Podesivi nosač gornje vodilice	64900
Nosač metalnog profila krila vrata	64904
Metalna zakačka za klizač	64905
Nosač gornje vodilice zakrivljenog vođenja	64906
Podesivi pritezač krila sa lagerom- za zakrivljeno vođenje	64908
Ugaona spojnica	64909

Šarke

	Šifre
Dvokrilna gornja šarka sa 4 točkića	68500
Jednokrilna donja šarka sa 4 točkića osne distance 88mm	6850I
Gornji nosač-klizač krila vrata sa 4 točkića	68506
Jednokrilna zakrivljena donja šarka sa lagerom 30mm	6850A
Jednokrilna ravna donja šarka sa lagerom 30mm	6850B
Dvokrilna donja šarka sa 4 točkića	6850C
Jednokrilna donja šarka sa 4 točkića osne distance 88mm	6850D
Jednokrilna donja šarka sa 2 točkića osne distance 88mm	68504
Jednokrilna donja šarka	6850E
Srednja šarka	6850F

Točkić za bravu	68900
Čelična šipka za bravu	68901
Klin za zaključavanje	68903
Donji prihvatnik klina	68904
Gornji prihvatnik šipke sa pločom	68905
PVC donji prihvatnik spojnice - 2 krila	68906
Metalni pričvršćivač panela	68908
Komplet ploča za pričvršćivanje točkića sa U kanalom	6890E
Zglobna ploča za vrata	6890F
Nosač profila	6890G
Al ručice	6890J
Zabavljivač pešačkih vrata	6890K
Metalna spojnica	6890L
Četkica 38mm	64800

Gume

	Šifre
Guma za spojeve profila	64802
Završana guma	64803
Završna guma sa perom	64804
Završna guma sa žljebom	64805

Čelični profil- skupljač krila

500- 800mm, desni	64301
500- 800mm, levi	64302
850- 1200mm, desni	64303
850- 1200mm, levi	64304

Podesivi nosač gornje vodilice

Šifra za 250mm	64901
Šifra za 350mm	64902
Šifra za 450mm	64903

Jednokrilna gornja šarka sa 4 točkića

Osna dist. 88mm	68501
Osna dist. 50mm	68502

Dvokrilna donja šarka sa lagerom

Sa lagerom 30mm:	68508
Sa lagerom 20mm	68509

Obojena čelična brava

Desna:	68100
Leva:	68101

Točkić- gornji distancer

35mm	6890A
82mm	6890B

Podesivi nosač sa pločom za pričvršćivanje

M12:	6890C
M16:	6890D

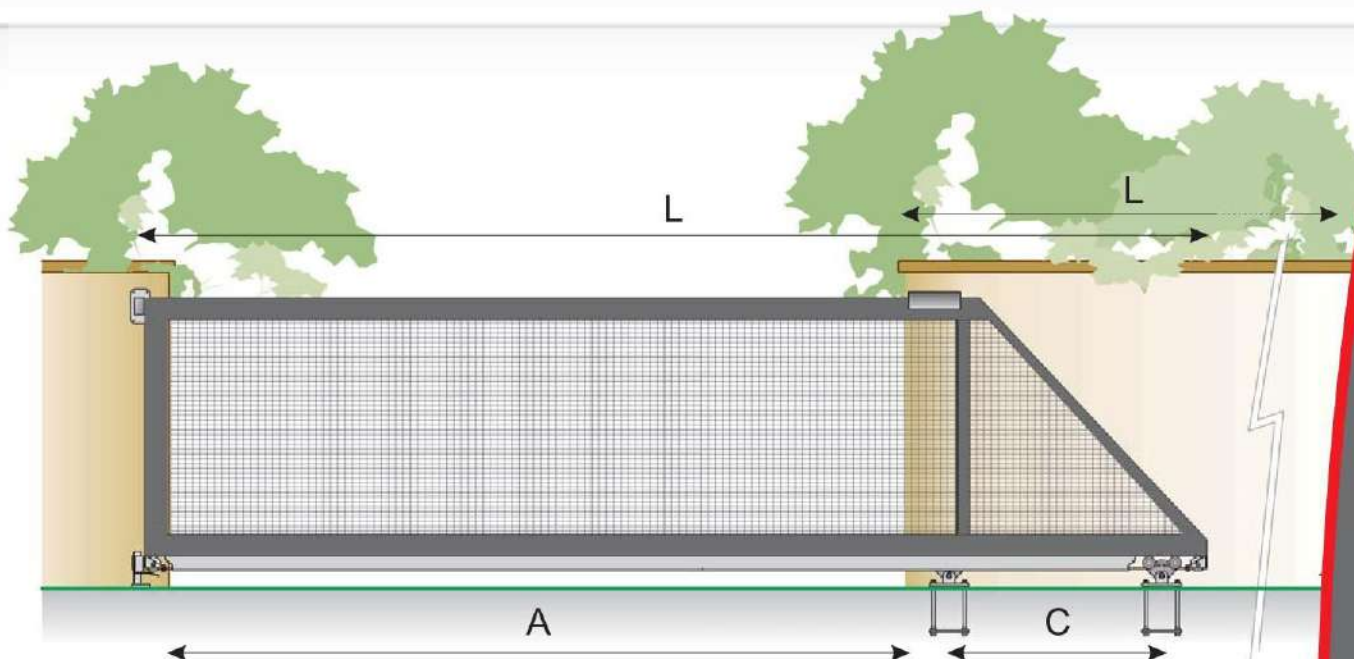
Gumeni uglič

Tip 1:	6490A
Tip 2:	6490B
Tip 3:	6490C
Tip 4:	6490D



ALUROLL
...for smart people

Konzolne (plivajuće) klizne kapije

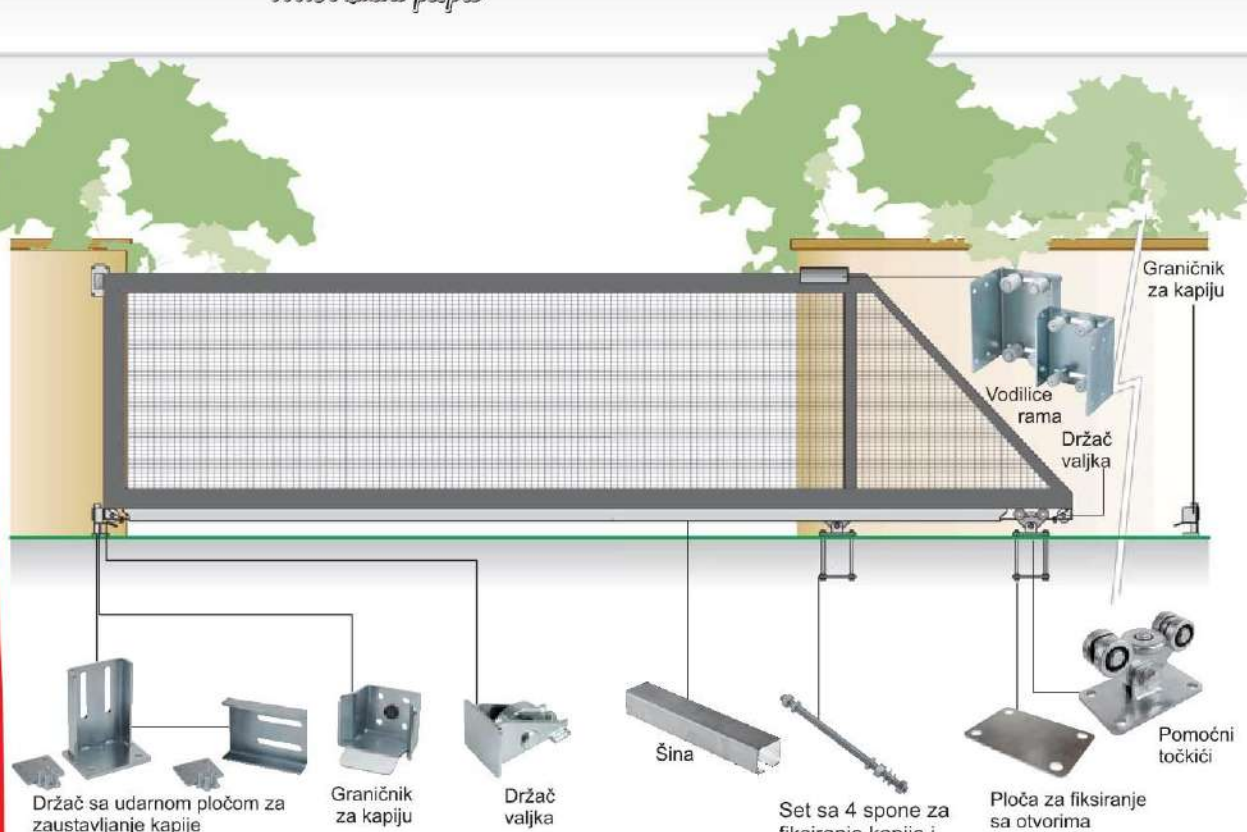


M

Širina krila	Težina kapija																			
	150 Kg				200 Kg				250 Kg				300 Kg				350 Kg			
	A m	C min	L (mt)	Pf (Kg)	C min	L (mt)	Pf (Kg)	C min	L (mt)	Pf (Kg)	C min	L (mt)	Pf (Kg)	C min	L (mt)	Pf (Kg)				
3,00	0,39	3,86	1300	0,56	4,03	1200	0,76	4,23	1100	1,01	4,48	1000	1,31	4,78	900					
3,50	0,45	4,42	1300	0,64	4,61	1200	0,88	4,85	1100	1,16	5,13	1000	1,50	5,47	900					
4,00	0,50	4,97	1300	0,73	5,20	1200	0,99	5,46	1100	1,31	5,78	1000	1,70	6,17	900					
4,50	0,56	5,53	1300	0,81	5,78	1200	1,10	6,07	1100	1,46	6,43	1000	1,89	6,86	900					
5,00	0,62	6,09	1300	0,89	6,36	1200	1,22	6,69	1100	1,61	7,08	1000	2,08	7,55	900					
5,50	0,68	6,65	1300	0,98	6,95	1200	1,33	7,30	1100	1,76	7,73	1000	2,28	8,25	900					
6,00	0,73	7,20	1300	1,06	7,53	1200	1,45	7,92	1100	1,91	8,38	1000	2,47	8,94	900					

L	Širina krila	Težina kapija																			
		300 Kg				400 Kg				500 Kg				600 Kg				700 Kg			
		A m	C min	L (mt)	Pf (Kg)	C min	L (mt)	Pf (Kg)	C min	L (mt)	Pf (Kg)	C min	L (mt)	Pf (Kg)	C min	L (mt)	Pf (Kg)				
	4,50	0,77	5,99	2000	1,13	6,35	1800	1,59	6,81	1600	2,19	7,41	1400	2,98	8,20	1200					
	5,00	0,84	6,56	2000	1,24	6,96	1800	1,75	7,47	1600	2,40	8,12	1400	3,27	8,99	1200					
	6,00	0,99	7,71	2000	1,47	8,19	1800	2,06	8,78	1600	2,83	9,55	1400	3,85	10,57	1200					
	7,00	1,14	8,86	2000	1,69	9,41	1800	2,38	10,10	1600	3,26	10,98	1400	4,43	12,15	1200					
	8,00	1,29	10,01	2000	1,91	10,63	1800	2,69	11,41	1600	3,69	12,41	1400	5,02	13,74	1200					
	9,00	1,44	11,16	2000	2,13	11,85	1800	3,00	12,72	1600	4,11	13,83	1400	5,60	15,32	1200					
	10,00	1,59	12,31	2000	2,36	13,08	1800	3,31	14,03	1600	4,54	15,26	1400								
	11,00	1,74	13,46	2000	2,58	14,30	1800	3,63	15,35	1600	4,97	16,69	1400								
	12,00	1,89	14,61	2000	2,80	15,52	1800	3,94	16,66	1600	5,40	18,12	1400								
	13,00	2,04	15,76	2000	3,02	16,74	1800	4,25	17,97	1600											
	14,00	2,19	16,91	2000	3,24	17,96	1800	4,56	19,28	1600											
	15,00	2,34	18,06	2000	3,47	19,19	1800	4,88	20,60	1600											

Konzolni sistem kliznih kapija je novo rešenje u odnosu na tradicionalne klizne kapije na točkovima sa klizanjem po šini. Cela kapija se nalazi nad zemljom bez fiksne veze u liniji kretanja. Metalni nosači sa točkicama kiksiraju se u beton sa jedne strane prolaza, dok se cela kapija sa metalnom šinom vodi po njima. Stabilnost i funkcionalnost cele kapije dodatno obezbeđuju metalne vodilice, kao i graničnici za prihvatanje vodećih valjaka smeštenih u samoj šini. U zavisnosti od težine i veličine prolaza određuju se tipovi elemenata konzolne kapije. U ponudi su dve serije elemenata konzolne kapije "M" i "L", tj. srednje i velike. Kapije se mogu otvarati i ručno i pomoću elektromotora.



Šina



Šifra:	
6000mm	330.3
3000mm	330.6

Spone za kapije



Šifra:	302.L
Šifra:	302.S
Šifra:	302.XL

Držač valjka



Šifra:	307.L
Šifra:	307.S
Šifra:	307.XL

Držač sa udarnom pločom za fiksiranje



Šifra:	311.L
Šifra:	311.S
Šifra:	311.XL

Pomoćni točkići



Šifra:	301.L
Šifra:	301.S
Šifra:	301.XL

Ploča za fiksiranje sa otvorima



Šifra:	303.L
Šifra:	303.S
Šifra:	303.XL

Graničnik za kapiju



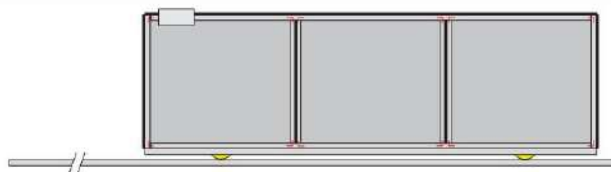
Šifra:	310.L
Šifra:	310.S
Šifra:	310.XL

Držač sa udarnom pločom za zavarivanje

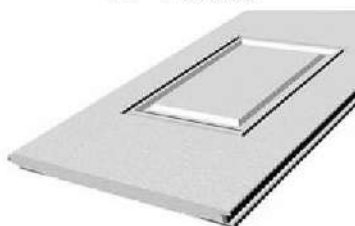


Šifra:	312.L
Šifra:	312.S
Šifra:	312.XL

KAPIJA



TIP 1 kocka



TIP 2 linije



TIP 3 jedna linija



Konzolne kapije



www.aluroll.rs



ALUROLL
...for smart people

Vrata za hale i hangare

BIFOLD vrata za hangare**Vrata za hangare sastoje se od:**

- Metalne konstrukcije sa cevima
- Termoizolovanog panela
- Mehanizma za funkcionisanje vrata

Metalna sklapajuća vrata pokreću posebne trake od poliestera (atestiranih na težini od 10,000 kg). Pojasevi koji podižu vrata na dnu su obavijeni na doboš ravnomerno preko celog okvira vrata i na taj način se obezbeđuje ravnomerno otvaranje. Trake se nikada ne upliću, ne prave buku niti rđu kao kod čeličnih kablova. Vrata sa mehanizmom trake su možda najbitnija prednost jer ne postoji remenica - manje delova, manje održavanja, manje problema. Podizne trake su izdržljive i dugotrajne.

Otvaranje vrata:

Pritiskom na prekidač za podizanje, koji se nalazi na kontrolnoj jedinici elektromehanički diskovi okreću vratilo i u isto vreme pojasevi pričvršćeni na doboš počinju da podižu vrata. Brave koje su montirane na svakoj strani rama vrata otpuštaju blokadu i vrata počinju sa podizanjem. Vrata se podižu na gore uz pomoć podiznih traka i gornjeg kraja, kruto vezan za gornji nadvratnik. Kada vrata dostignu unapred zadatu visinu elektromehanički diskovi aktiviraju brave koje zaustavljaju vrata. Brzina podizanja vrata je 0,08 m/s.

Zatvaranje vrata:

Pri zadatoj komandi za zatvaranje, elektromehanički diskovi otpuštaju brave i deblokiraju pogonsku osovinu tako da pojasevi omogućavaju vratima spuštanje. Nakon spuštanja aktiviraju se brave koje fiksiraju vrata za zidove zgrade. Kompletne vrata su na obodu zapečaćena diht gumom. Vrata su otporna na sve vremenske uslove. U slučaju nestanka električne energije na raspolaganju je lančani mehanički sistem za funkcionisanje vrata.

Dodatne informacije:

Konstrukcija - Savitljivi dvodelni paneli, debljina rama, 100mm, poliester trake, podini pojasevi

Ram - Čelične cevi 100 x 100 x 3mm

Nosači - Zavarene čelične cevi
80 x 80 x 3mm

Pojasevi - Širina pojasa 75mm, debljina 3mm

Podupirač - Čelične cevi 80 x 80 x 3mm

Brzina rada - 0,08 m/s (radni ciklus do 2 minuta)

**Opterećenje
usled vetra** - 0,7 kN/m²

Brave - Mehaničke, potpuno zatvaraju vrata i tako obezbeđuju konstantan položaj vrata usled vetra

**Kontrolna
jedinica** - Napajanje motora 380V. Napajanje kontrolne jedinice 230V

Kontrole - Tri tastera za kontrolisanje vrata (otvaranje - stop - zatvaranje)



FABRIC vrata za hale**Dizajn vrata:**

Vrata su proizvedena od aluminijuma i pvc platna koje je veoma lako, ali savršeno za upotrebu u veoma netipičnim uslovima (korozivnom okruženju, ekstremnim vremenskim prilikama itd.). Ovaj tip vrata je otporan na vetar, so, pesak, temperaturne promene, prašinu, buđ, ...

Podizanje i spuštanje vrata funkcioniše pomoću kablova. Elektromotor, koji se nalazi na vrhu, pokreće osovину i doboše na kojima su pričvršćeni kablovi. Vrata se pokreću formirajući nabore koji se kompaktno skupljaju na vrhu i tako zauzimaju vrlo malo prostora od drugih tipova vrata.

**Sigurnosne mere:**

Vrata mogu biti zaustavljena u bilo kom trenutku nezavisno od trenutnog položaja platna pritiskom na STOP taster. U cilju sigurnosti postavljaju se fotočelije koji reaguju pri spuštanju vrata. Ukoliko se prekine snop fotočelija vrata se automatski zaustavljaju ne bi li izbegla prepreku i na taj način ugrozila čoveka, vozilo ili drugi objekat. Posle takve akcije potrebno je ručno aktivirati vrata na kontrolnoj jedinici koja se sastoji od tri tastera (podizanje - stop - spuštanje).

Brzina podizanja vrata je 0,2 m/s. Ukoliko potrebe zahtevaju brže funkcionisanje, vrata se mogu programirati na željenu brzinu otvaranja. Ubrzani proces otvaranja/zatvaranja vrata će poboljšati funkcionalnost i protok saobraćaja kao i bolju iskorišćenost i utrošak energije.

Dodatne informacije:

Debljina rama - 295 mm

Vešanje - Čelični kablovi

Donji profil - Pocinkovani čelični profili

Vodilice - Aluminijumski profili

Čelični kablovi - Prečnika od 6 do 8mm

Brzina rada - 0,2 metara u sekundi

Kontrolna jedinica - Digitalna kontrolna tabla, sa naponom 3 x 400 V/N/PE

Standardne kontrole - Tri tastera na kontrolnoj tabli (open - stop - close)

Materijal za vrata - Visoko otporno pvc platno - poliester 1100 dtex.
Otpornost na cepanje po dužini / poprečno 500/500N.
Otpornost na temperaturu -30°C / +70°C.
Otpornost na UV zrake, buđ i truljenje. Otpornost na zaleđivanje i ostale deformacije.

Sigurnosni sistem - Sigurnosni prekidač za svaki kabal, zaštita prstiju, zaštita od pada vrata usled kidanja kablova





Konstrukcija hidrauličnih vrata:

- Aluminijsko krilo
- Hidraulični cilindri (dva cilindra)
- Hidraulična baza (motor, pumpa, rezervoar)
- Ram za montažu

Ugradnja vrata:

Vrata se mogu postaviti direktno na objekat bez dodatnog rama. Mušterija preuzima nacrt i vlada se po njemu prilikom gradnje novog objekta, a zatim sledi montaža krila i hidraulične opreme.

Drugi način ugradnje je mnogo više zastupljen. Vrata se montiraju na već postojeći objekat. U ovom slučaju vrata se ugrađuju sa ramom napravljenim po uslovima na postojećem objektu. Ram se postavlja nezavisno od objekta i na taj način ga ne opterećuje.

Hidraulična vrata funkcionišu uz pomoć hidrauličnih cilindara. Dva cilindra na svakoj strani vrata, sa snažnom pumpom podižu ram vrata i na taj način se vrši otvaranje krila. Hidraulična stanica se sastoji od elektro motora koji je spojen sa hidrauličnom pumpom ($Q = 7 \text{ lit./min.}$). Celokupan sistem se snabdeva iz čelično obloženog rezervoara. Sigurnosna granica je postavljena na pritisak od 120 bara.

Na kontrolnoj tabli se nalaze dva tastera za komandovanje vratima "Up" i "Down". Pritiskom na "Up" taster vrata se otvaraju ka spolja od objekta i krajnja pozicija im je dostizanje ugla od 90° . Pritiskom na "Down" taster, vrata se zatvaraju pomoću hidrauličnih cilindara i kada dostignu početni položaj cilindri drže vrata zatvorenim obezbeđujući čvrsto zaptivanje.

Dodatne informacije:

Motor - 230V napajanje motora

Kapacitet pumpe - 7 litara u minuti

Ram - Pocinkovani profili

Pritisak u sistemu - 120 bari

Brzina rada - Otvaranje i zatvaranje - 30sec.

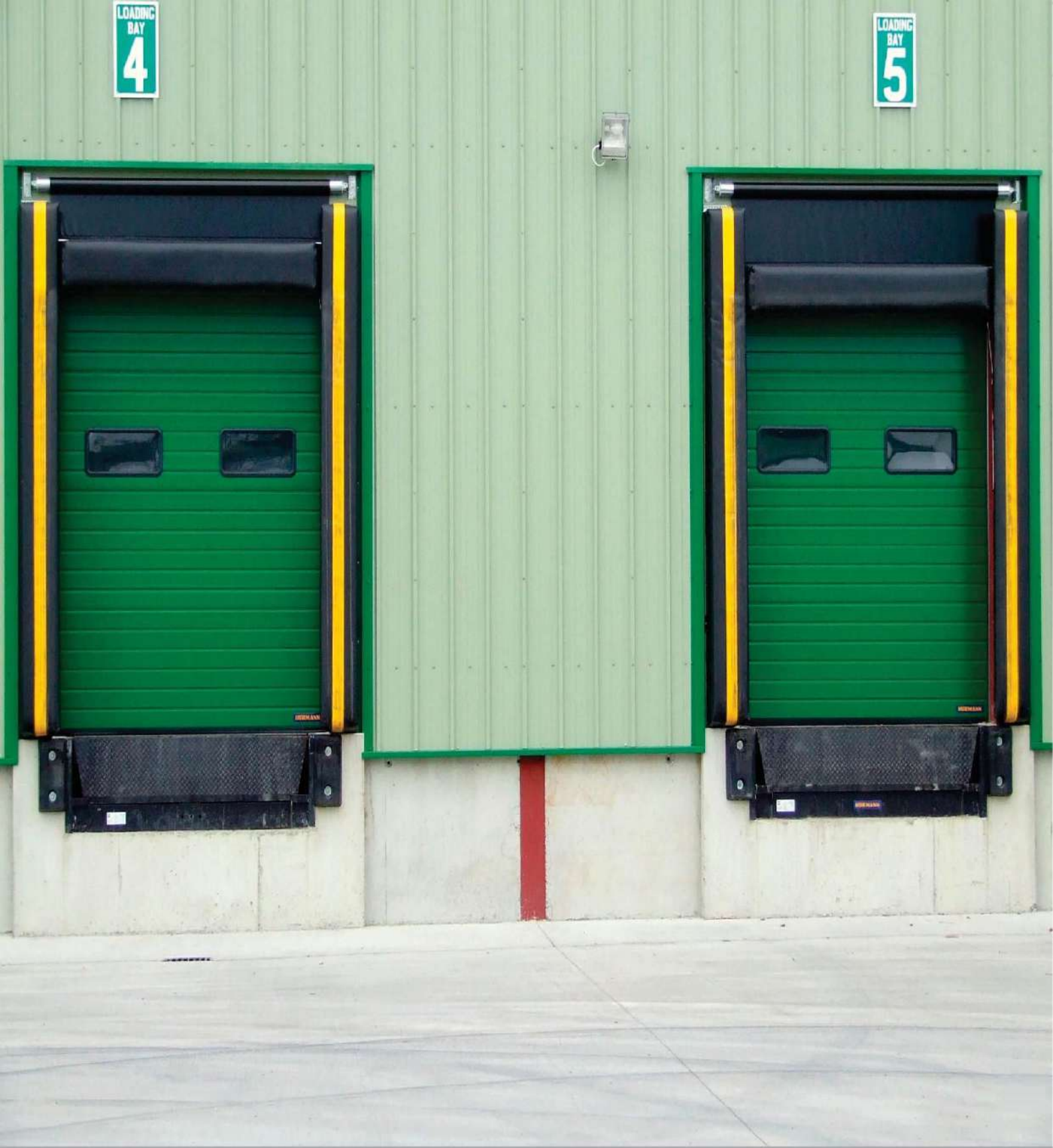
Kontrolna stanica - Sastavljena od elektro motora, cilindara i rezervoara

Standardne kontrole - "Up" podizanje i "Down" spuštanje vrata

Dihtovanje - Diht guma po celom obodu vrata

Sigurnosni sistem - Par fotočelija sa obe strane vrata u cilju otkrivanja prepreke i zaustavljanje rada vrata





ALUROLL
...for smart people

Utovarne rampe



Utovarne rampe su dizajnirane da budu postavljene između magacina i kamiona ili prikolice i obezbede brzo i neometano kretanje viljuškara za vreme utovara i istovara. Mogu biti korišćene za kamione koji su opremljeni hidrauličnim rampama (kiperima). Proizvode se četiri tipa:

- elektrohidraulične sa šarkom
- elektrohidraulične sa teleskopskim krilcima
- mehanične utovarne rampe
- mehanične utovarne rampe (MINI DOKOVI)

Vreme utovara i istovara se značajno smanjuje upotrebom utovarne rampe. Segmentna vrata omogućavaju brzo otvaranje. Poboljšavaju uslove utovarnog prostora i produktivnost radnika jer štite robu od vremenskih uslova: kiše, snega, prašine i vetra. Gume na četiri strane segmentnih vrata obezbeđuju izuzetnu termoizolaciju i štite od vlage u području utovara i istovara. Utovarne rampe su kompletno rešenje ukoliko treba da opremite magacin ili teretni terminal. Širok asortiman ovih proizvoda dozvoljava da se pronađe najbolje rešenje za svaki industrijski projekat.



Utovarne rampe održavaju mikroklimu, čuvaju skladišni prostor i štite robu od loših klimatskih uslova. Koriste se u slučajevima gde maksimalno treba iskoristiti kapacitet i gde se nameću striktni zahtevi koji se tiču temperature. Takođe se koriste kada je nemoguće parkirati kamion poprečno. Proizvode se sa tri ugla: 90 (prav), 60 i 45 (oštri).





ALUROLL
...for smart people

Protivpožarna vrata

Anti-panic brave



MOGUĆNOST OBLAGANJA VRATA ŠTAMPANIM TERMO FOLIJAMA



Protivpožarna vrata

ALUROLL

www.aluroll.rs

PROGET vrata, dvokrilna protivpožarna, REI90 minuta prema standardu UNI 9723, kompletno izrađena od galvanizovanog čeličnog lima. Rasklopljen 3-delni ram sa ankerima za fiksiranje u malter. Glavno krilo sa bravom za protivpožarna vrata, CE znak prema EN 12209 sa cilindrom i umetkom sa klučom. Podna kvaka od crne plastike. Crna sigurnosna ručica sa čeličnim jezgrom, visina ose (osovine) od zemlje: -1050 mm za sva vrata. Drugo krilo sa centralnim stoperom i šipkama. Četiri šarke: 1 šarkama po krilu sa lagerom i šrafovim za vertikalno podešavanje, 1 šarka sa samozatvarajućom oprugom po krilu. Sigurnosni zavrtnj na šarci na ivici krila. Unutrašnji umetak za panik bravu i gornju bravu. Regulator zatvaranja RC/STD. Samošireće ispune. Standardna obrada površine epox-poliester prahom, površina sa zaštitom od grebanja, narandžina kora. Standardna boja svetlo pastelna tirkizna za krilo vrata (NCS4020-B50G), i tamnija nijansa za ram vrata (NCS5020-B50G). Na zahtev je moguće i farbanje po RAL-u. Vrata nemaju prag.

NAVISTI SMER OTVARANJA PRILIKOM PORUDŽBINE.



PROGET protiv-požarna vrata
dvokrilna vrata debljine 60mm, 90 minuta

Širina	Visina
800	2050
900	2050
1000	2050
800	2150
900	2150
1000	2150



UNIVER protiv-požarna vrata
jednokrilna vrata debljine 60mm, 90 minuta

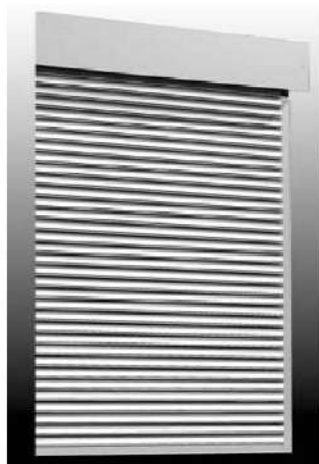
Širina	Visina
800	2050
900	2050
1000	2050
800	2150
900	2150
1000	2150

UNIVER vrata, jednokrilna protivpožarna REI 120 minuta prema standardu UNI 9723 kompletno izrađena od galvanizovanog čeličnog lima. Rasklopljen 4-delni lim sa ankerima za fiksiranje u malter ili sa porudžbenim šrafovim (koje obezbeđuje kupac). Brava za protivpožarna vrata, CE znak prema EN 12209 sa cilindrom i umetkom sa klučom. Crna sigurnosna ručica sa čeličnim jezgrom, visina ose (osovine) od zemlje:

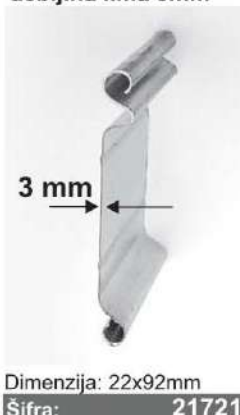
- za vrata sa H= 2050mm= 1075mm
- za vrata sa H= 2150mm= 1125mm
- za vrata sa H po meri= H/2+50mm

Dve šarke: 1 šarka sa lagerom sa šrafovim za vertikalno podešavanje, 1 šarka sa samozatvarajućom oprugom. Sigurnosni zavrtnj na šarki na ivici krila. Unutrašnji umetak za panik bravu i gornju bravu. Samošireće ispune. Standardna obrada površine epoxy-poliester prahom, površina sa zaštitom od grebanja, narandžina kora. Standardna boja svetlo pastelno tirkizna za krilo vrata (NCS4020-B50G), i tamnija nijansa za ram vrata (NCS5020-B50G). Na zahtev je moguće i farbanje po RAL-u.

PROTIV-POŽARNA ROLO VRATA



Čelična lamela
debljina lima 3mm



FM 60-240 Protivpožarna rolo vrata izrađena od čeličnih lamela sa debljinom čelika od 3 mm.

Dizajnirana za sve vrste otvora, na elektro pogon.

Konekcija sa protipožarnim alarmom:
Pri oglašavanju alarma, vrata se automatski zatvaraju.

Sertifikovana prema standardu:
BS EN 1634-1:2008

Mogućnost izrade svih nestandardnih dimenzija protiv-požarnih vrata prema zahtevu kupca sa rokom isporuke od 15-45 dana!

PEŠAČKA METALNA VRATAModel: **REVER**Tip: **jednokrillna, debljine 40 mm**

REVER višenamenska jednokrillna vrata, kompletno izrađena od galvanizovanog čeličnog lima. Ispuna od kartona u obliku sača i sklopljen 4-delni ram sa anketarima za fiksiranje u malter ili sa produženim šrafovim (koje obezbeđuje kupac). Brava sa cilindrom i umetkom sa ključem. Crna sigurnosna ručica sa čeličnim jezgrom, visina ose (osovine) od zemlje:

- za vrata sa H=2050mm= 1075mm
- za vrata sa H=2150mm= 1125mm
- za vrata sa H po meri = H/2+50mm

Dve šarke sa lagerom i 3 sigurnosna šrafa na strani šarki. Standardna obrada površine epoxy-poliester prahom, površina sa zaštitom od grebanja, narandžina kora. Standardna boja svetlo pastelna tirkizna za krilo vrata (NCS4020-B50G), i tamnija nijansa za ram vrata (NCS 5020-B50G). Na zahtev je moguće i farbanje po RAL-u ili dekorativni NDD Ninc digitalni dekor. Reverzibilna vrata (mogu se okrenuti) sa ramom na podu koji je prilagodljiv završenom podu ili odvojiv i pripremljen za ugradnju sa sigurnosnom opremom.



- a) vrata sa panik bravom SLASH
- b) vrata sa prozorom
- c) vrata sa MAC bravom
- d) vrata sa električnom ručicom ELM/mt – ELM/cisa
- e) vrata sa specijalnim bravama (016tir- Stel15ecc)
- f) vrata sa specijalnim ramom (speed-solid-tescop)

Ukoliko ne naglasite smer otvaranja, vrata pod a) će biti isporučena sa otvaranjem na desno (DX)

ŠIRINA	VISINA
800	2050
900	2050
1000	2050
800	2150
900	2150
1000	2150

PROTIVPOŽARNA VRATA

Vertikalna klizna vrata



Sertifikovana i odobrena u sledećoj kategoriji:

REI 120 standard UNI 9723

SPECIFIKACIJA

Vrata napravljena od metala u vertikalnom otvaranju, potpuno pocinkovana i obojena osnovnim slojem boje.

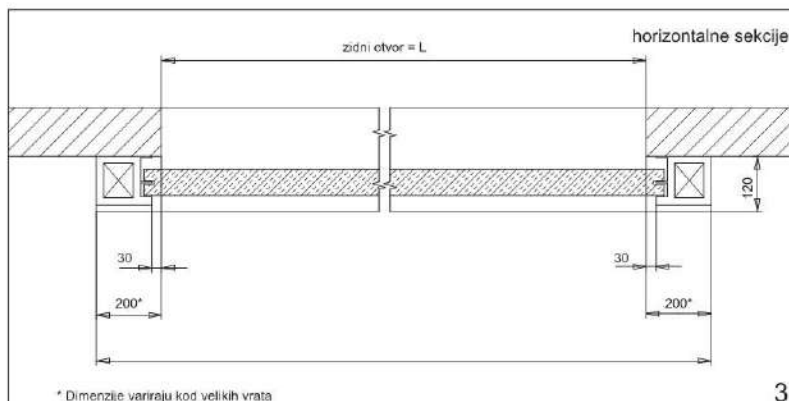
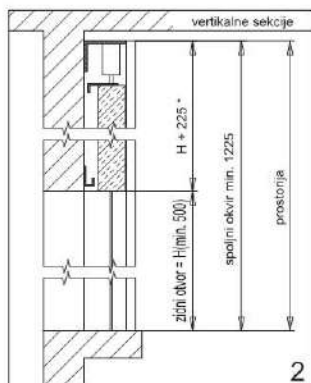
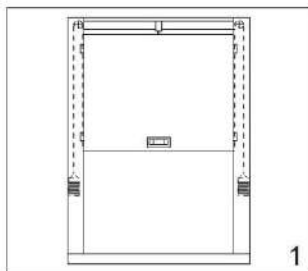
Isporučuju se sa protivtegom, sistemom samo-zatvaranja i sistemom koji aktivira automatsko otvaranje vrata usled povećane temperature, vodilicama i zaštitnim omotačem

DODATNA OPREMA

Dodatna oprema je posebno i prvenstveno vezana za funkcionisanje (otvaranje/zatvaranje) vrata.

Oprema za klizna vrata u vertikalnom otvaranju:

- Mehanizam za ručno otvaranje vrata
- uređaji za kontrolu zatvaranja kliznih ulaznih vrata
- bezbednostni sistemi kliznih vrata



PRESECI VRATA

- 1 - čeoni presek vrata
- 2 - vertikalni presek
- 3 - horizontalni presek

Klizna jednokrlna vrata

SPECIFIKACIJA

Vrata napravljena od metala u vertikalnom otvaranju, potpuno pocinkovana i obojena osnovnim slojem boje.

Isporučuju se sa protivtegom, sistemom samo-zatvaranja i sistemom koji aktivira automatsko otvaranje vrata usled povećane temperature, vodilicama i zaštitnim omotačem.

DODATNA OPREMA

Dodatna oprema je posebno i prvenstveno vezana za funkcionisanje (otvaranje/zatvaranje) vrata.

Oprema za klizna jednokrlna i dvokrlna vrata:

- Mehanizam za ručno otvaranje vrata
- uređaji za kontrolu zatvaranja kliznih ulaznih vrata
- bezbednostni sistemi kliznih vrata



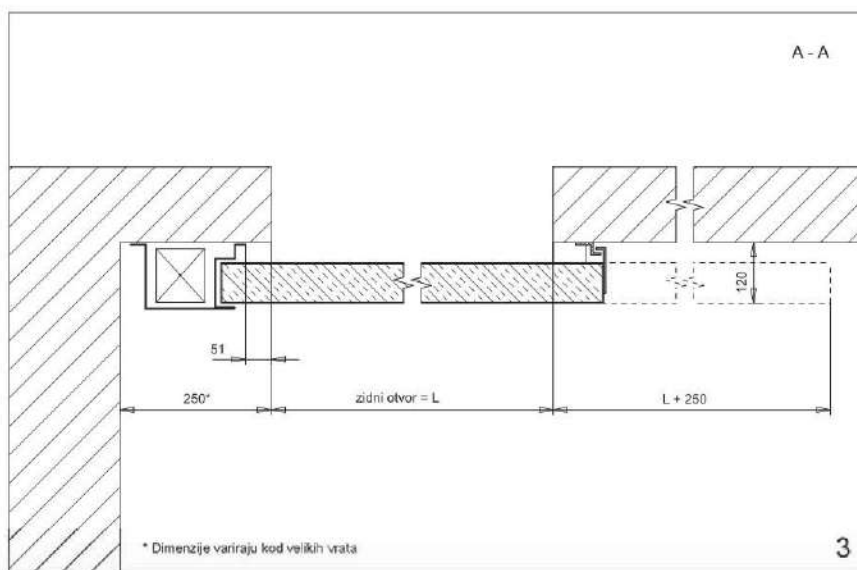
Sertifikovana i odobrena u sledećim kategorijama:

- REI 120 standard UNI 9723 , jednokrlna ili dvokrlna vrata sa suprotnim otvaranjem krila
- REI 180 standard UNI 9723 , jednokrlna klizna vrata



PRESECI VRATA

- 1 - čeoní presek vrata
- 2 - vertikalni presek
- 3 - horizontalni presek



"Teleskopska" klizna vrata



SPECIFIKACIJA

Vrata napravljena od metala sa dva nezavisna krila, potpuno pocinkovana i obojena osnovnim slojem boje, sa dva krila u suprotnom smeru otvaranja.

Isporučuju se sa protivtegom, sistemom samo-zatvaranja i sistemom koji aktivira automatsko otvaranje vrata usled povećane temperature, vodilicama i zaštitnim omotačem.

DODATNA OPREMA

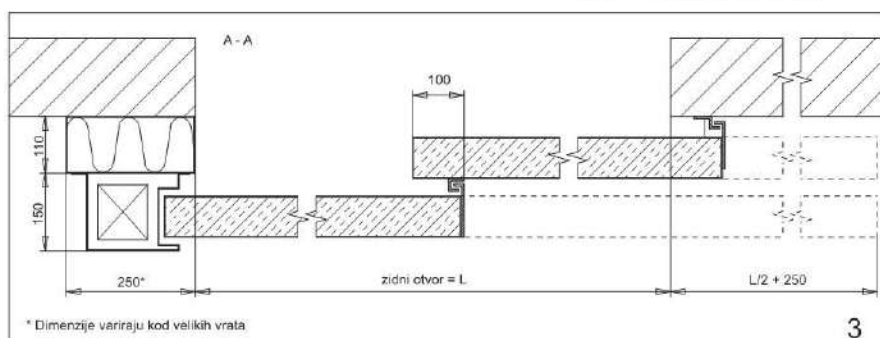
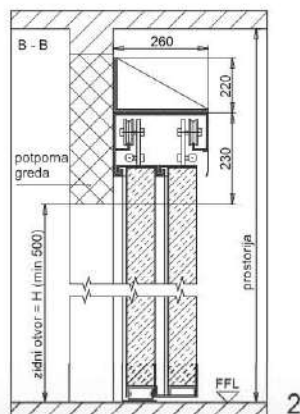
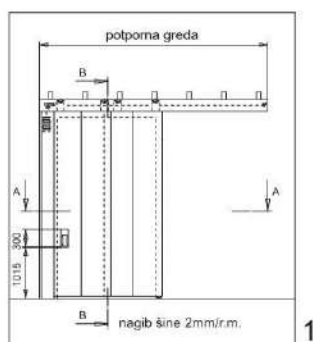
Dodatna oprema je posebno i prvenstveno vezana za funkcionisanje (otvaranje/zatvaranje) vrata.

Oprema za "teleskopska" klizna vrata:

- Mehanizam za ručno otvaranje vrata
- uređaji za kontrolu zatvaranja kliznih ulaznih vrata
- bezbednostni sistemi kliznih vrata

Sertifikovana i odobrena u sledećoj kategoriji:

REI 120 standard UNI 9723 sa jednostranim i dvostranim sistemom otvaranja krila



PRESECI VRATA

- 1 - čeoní presek vrata
- 2 - vertikalni presek
- 3 - horizontalni presek



Dvokrilna vrata sa šarkama

SPECIFIKACIJA

Dvokrilna vrata sa šarkama napravljena od metala potpuno pocinkovana i obojena osnovnim slojem boje, koja su okretna po vertikalnoj osi.

Isporučuju se sa rezom za ručno završljivanje, cilindrom, ručicom, automatom za zatvaranje vrata i regulatorom zatvaranja.

DODATNA OPREMA

Dodatna oprema je posebno i prvenstveno vezana za funkcionisanje (otvaranje/zatvaranje) vrata.

Oprema za vrata sa šarkama:

- Mehanizam za ručno otvaranje vrata
- uređaji za kontrolu zatvaranja kliznih ulaznih vrata
- bezbednostni sistemi kliznih vrata
- uređaja za kontrolu zatvaranja okretnih vrata

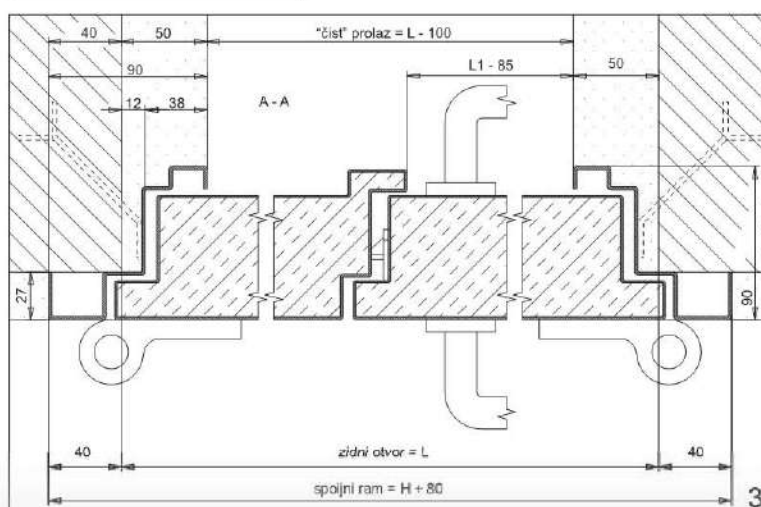
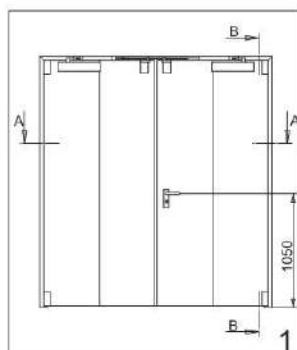
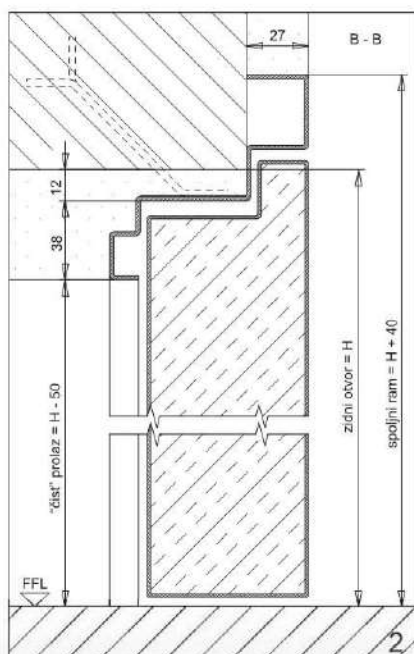


Sertifikovana i odobrena u sledećim kategorijama:

REI 120 standard UNI 9723 sa duplim krilima

PRESECI VRATA

- 1 - čeonni presek vrata
2 - vertikalni presek
3 - horizontalni presek





ALUROLL
...for smart people

Senzorska vrata

**Detekcija pri zatvaranju**

Ukoliko automatski uređaj naiđe na prepreku prilikom zatvaranja, to se detektuje i vrata se ponovo otvore.

Detekcija pri otvaranju

Ukoliko klizna vrata udare neki objekat u ciklusu otvaranja, klizna vrata istog trenutka staju jer se povećava struja u motoru. Kada se objekat ukloni, vrata su spremna za nastavak operacije.

Funkcija leto /zima

Ova funkcija je opcionalna i dostupna jedino na zahtev kupca. Moguće je izmeniti režim na zimski, za smanjenje utroška toplotne energije; npr. za smanjenje gubitka toplote normalna širina otvora se smanjuje. U režimu "zima" moguće je delimično otvaranje između 50 i 100%.

Prilikom naručivanja, kupac navodi širinu otvaranja.





» Pogonski sistem Compact Master ispunjava sve zahteve, od komfora do savremenog dizajna. Pogon sa ugradnom visinom od 100mm, lako se uklapa u arhitekturu objekta. Velika kolica i klizna šina obložena gumom osiguravaju izuzetno tiho klizanje krila.

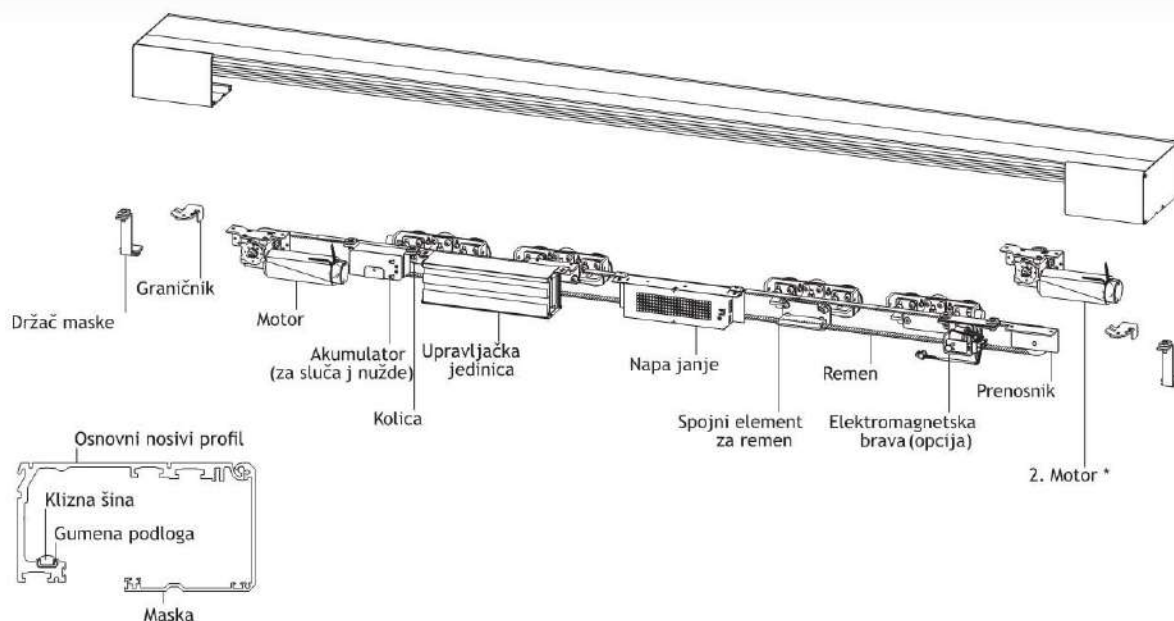
Zavidno mala ugradna visina pogona automatskih vrata vrlo lako se uklapa u savremene staklene fasade. Inteligentnom regulacijskom tehnikom, pogonski sistem Compact Master korisniku nudi najviši stepen sigurnosti. Modularna konstrukcija pogona vrata osigurava brzu ugradnju i jednostavno održavanje.

Pogonski sistem Compact Master vrata ispitan je i prikladan za upotrebu na evakuacijskim putevima i izlaza za nuždu.

Primenjuju se u/na:

- Aerodromu
- Trgovinskim centrima
- Bankama i štedionicama
- Javnim ustanovama
- Bolnicama
- Domovima za starije
- Sigurnosnim zonama
- Svakom savremenom uređenom ulazu

Delovi pogona



Vrsta pogona	compact Master CM		compact Master CM-F	
	1-krilni	2-krilni	1-krilni	2-krilni
Svetla širina prolaza ^[1]	800 - 1250 mm	800 - 2500 mm	800 - 1250 mm	800 - 2500 mm
Svetla visina prolaza ^[1]	max. 2500 mm			
Masa kliznog krila	max. 100 kg/krilu			
Napon napajanja	230 V/AC, 50 Hz			
Snaga	max. 160 VA (50 VA tokom rada)			
Vreme zadržavanja u otvorenom položaju	0 - 60 s		0 - 255 s	
Vreme zadržavanja u otvorenom položaju nakon impulsa sklopke s ključem			0 - 255 s	
Brzina otvaranja	max. 0,7 m/s			
Brzina zatvaranja	max. 0,5 m/s			
Širina otvaranja u zimskom režimu rada	50 - 100 % svetle širine prolaza ^[2]			
Temperatura	samo za sve prostorije; -15 °C do +50 °C			
Klasa zaštite	IP 20			

* Potrebno samo kod pogona tipa CM-F.

^[1] Standardne mere uzimajući u obzir ukupne mere otvora i položaj ugradnje. Posebna rešenja na upit.

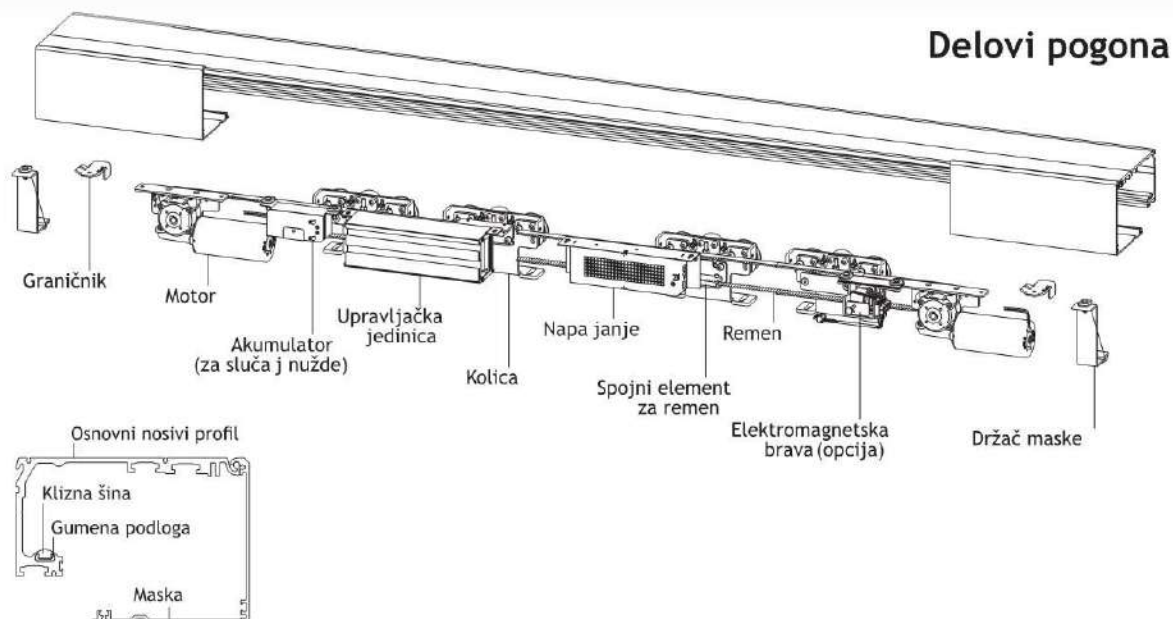
^[2] Obratiti pažnju na propisanu širinu evakuacionog puta.



➤ Pogonski sistem Heavy Master je rešenje za probleme koji nastaju pri posebnim zahtevima. Klizna krila velikih dimenzija ili mase do 200 kg, biće pokretana pouzdano i tiho. Velika kolica i klizna šina obložena gumom osiguravaju veoma tiho klizanje krila. Klizna krila iz termički izoliranih profila čelika, idealno su prikladna za upotrebu sa pogonom Heavy Master. Pogonski sistem Heavy Master ispitan je i prikladan za upotrebu na evakuacijskim putevima i izlazima.

Primenjuju se u/na:

- Aerodromu
- Trgovinskim centrima
- Bankama i štedionicama
- Javnim ustanovama
- Bolnicama
- Domovima za starije
- Sigurnosnim zonama
- Svakom savremenom uređenom ulazu



Tehnički podaci

Vrsta pogona	heavyMaster HM		heavyMaster HM-F	
	1-krilni	2-krilni	1-krilni	2-krilni
Svetla širina prolaza ^[1]	800 - 2000 mm	1000 - 3000 mm	800 - 2000 mm	1000 - 3000 mm
Svetla visina prolaza ^[1]	max. 3000 mm			
Masa kliznog krila	max. 200 kg/krilu		max. 160 kg/krilu	
Napon napajanja	230 V/AC, 50 Hz			
Snaga	max. 160 VA (50 VA tokom rada)			
Vreme zadržavanja u otvorenom položaju	0 - 60 s		0 - 255 s	
Vreme zadržavanja u otvorenom položaju nakon impulsa sklopke s ključem			0 - 255 s	
Brzina otvaranja	max. 0,7 m/s (zavisi od težine)			
Brzina zatvaranja	max. 0,5 m/s			
Širina otvaranja u zimskom režimu rada	50 - 100 % svetle širine prolaza ^[2]			
Temperatura	samo za suve prostorije; -15 °C do +50 °C			
Klasa zaštite	IP 20			

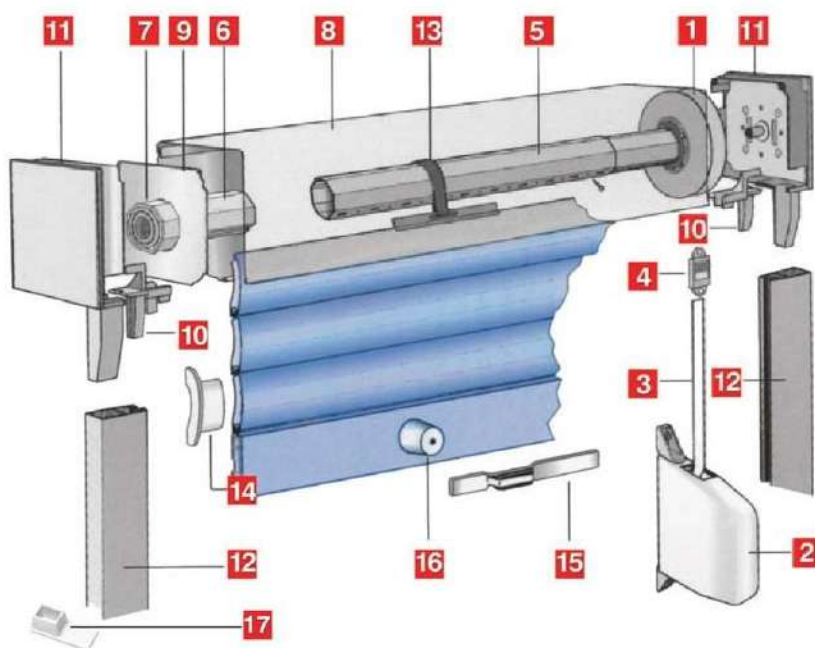
^[1] Standardne mere uzimajući u obzir ukupne mere otvora i položaj ugradnje. Posebna rešenja na upit.

^[2] Obratiti pažnju na propisanu širinu evakuacionog puta.



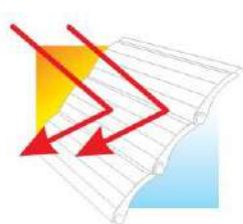
ALUROLL
...for smart people

Aluminijumske i PVC roletne



- 1 - kotur trake
- 2 - automat trake
- 3 - traka
- 4 - uvodnik trake
- 5 - osovina
- 6 - čašica
- 7 - lager
- 8 - kutija
- 9 - separator poklopca
- 10 - uvodnik
- 11 - poklopac
- 12 - vodilica
- 13 - zakačka
- 14 - čep
- 15 - bravica zaključavanja
- 16 - stoper spoljni
- 17 - donji čep

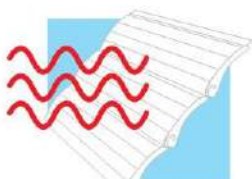
ŠTITE OD



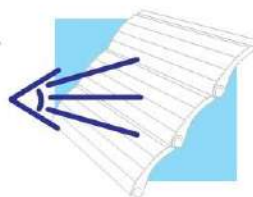
sunčevih zraka



snega i mraza



buke



neželjenih pogleda



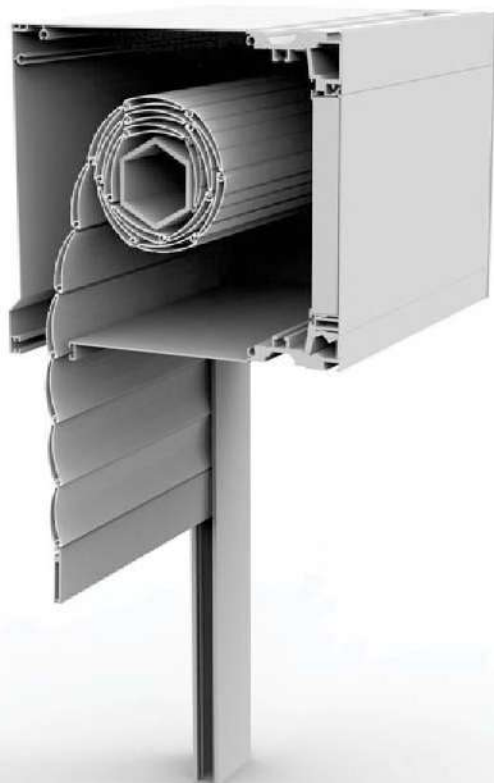
provale

POGONI I UPRAVLJANJE ROLETNAMA

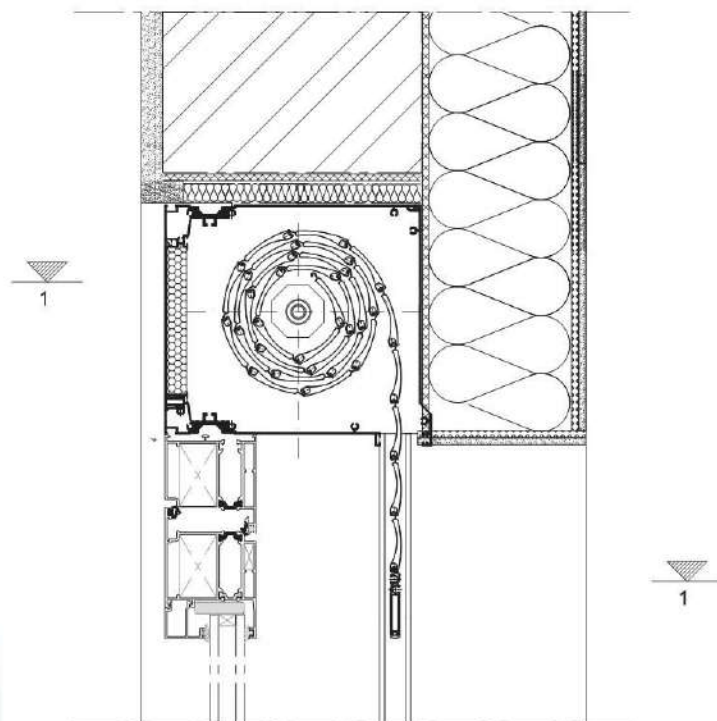
Pogon:

1. ručni (automat sa trakom, kurbla sa reduktorom)

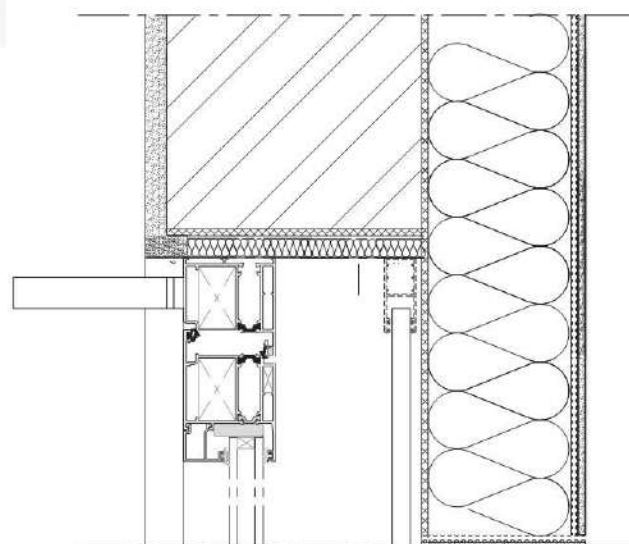
2. elektromotorom (tasterom, daljinskom komandom, ključem, programatorom)



Preporučeni način montaže



Presek1-1



Koeficijent toplotne provodljivosti:

$$U_f = 2,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Dimenzija kutije		208x180
Boja/Dijametar/Šifre		
Standardne boje kutija	sirova	
	bela 9016	
	siva 9006	
Dijametar		172 mm
Šifra kutije		10023
Šifra bočnih poklopaca		14023
Šifra seta		16023

ŠIFRE

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

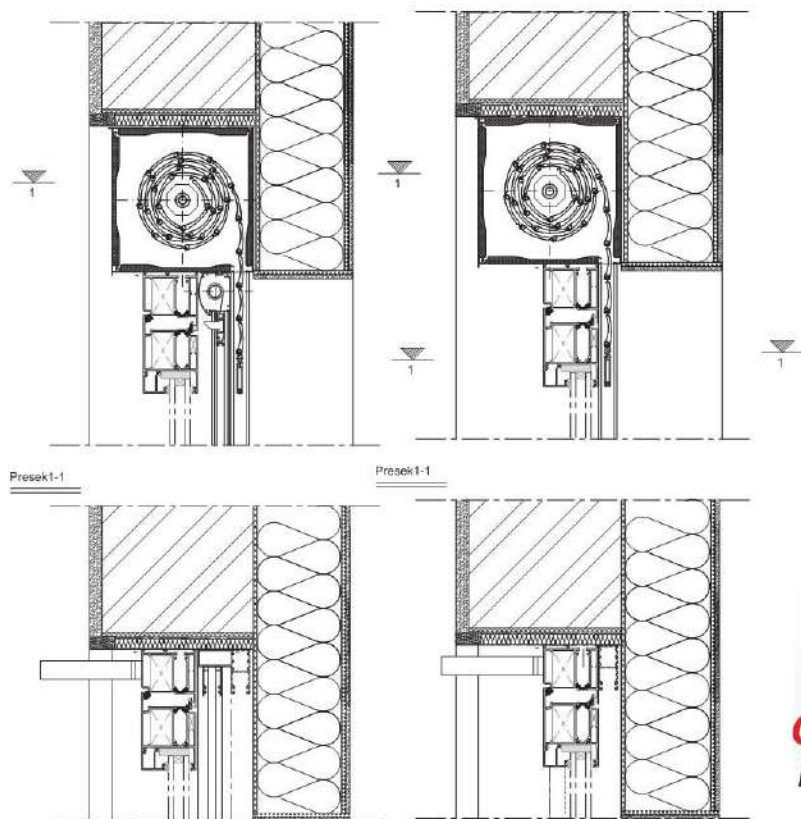
Ravna 53x22mm sa krilom 140mm 12213



Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!



Preporučeni način montaže



Opciono:
L profil za fasadnu izolaciju

AL & PVC roletne



www.aluroll.rs

Dimenzija kutije	147x147	172x172	195x195	230x230	260x260
Boja/Dijametar/Šifre					
Standardne boje kutija	sirova bela 9016 siva 9006	sirova bela 9016 siva 9006	sirova bela 9016 siva 9006	sirova bela 9016 siva 9006	sirova bela 9016 siva 9006
Dijametar	130 mm	156 mm	180 mm	210 mm	240 mm
Šifra kutije	10000	10001	10002	10003	10004
Šifra bočnih poklopaca	14000	14001	14002	14003	14004
Šifra setova	16000	16001	16002	16003	16004
Šifra PVC razdelnika	14852	14853	-----	-----	-----

ŠIFRE

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

Ravna 53x22mm	12000
Ravna 53x22mm sa krilom 60mm	12210
Ravna 53x22mm sa krilom 80mm	12215
Ravna 53x22mm sa krilom 100mm	12211
Ravna 53x22mm sa krilom 120mm	12212
Ravna dvostrana 85x22mm	12600
Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201
Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200

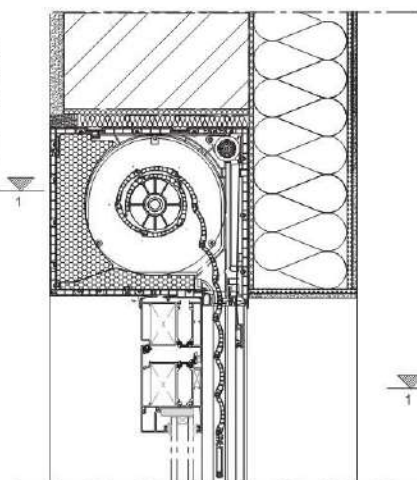
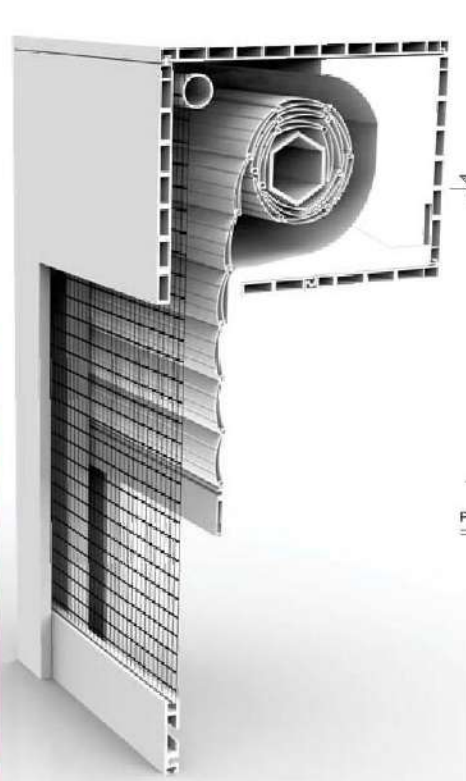
Napomena: Dvostrana vodilica se može koristiti samo kod kutija 147 i 172 mm.



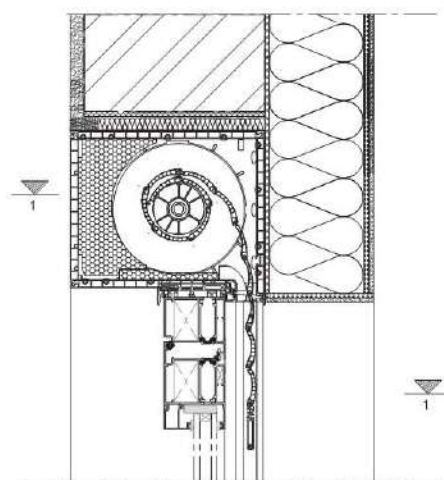
Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!



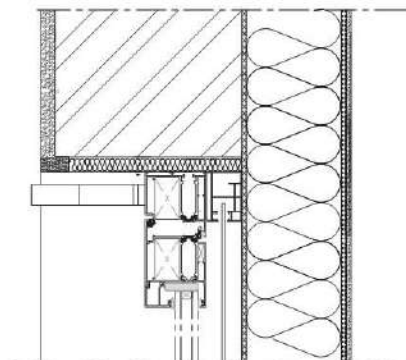
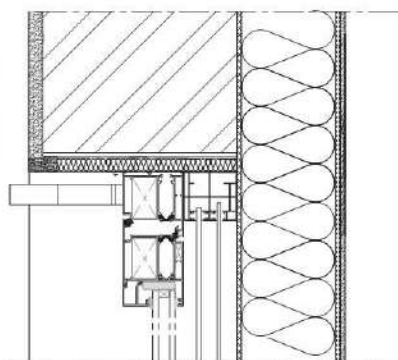
Preporučeni način montaže



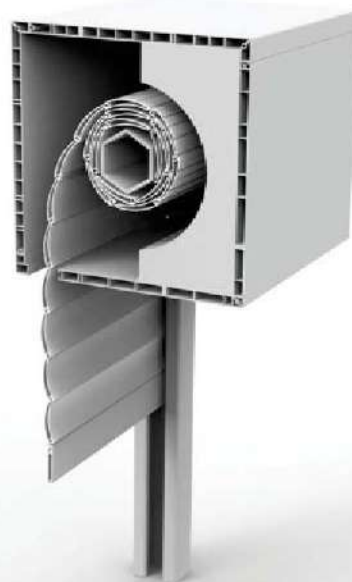
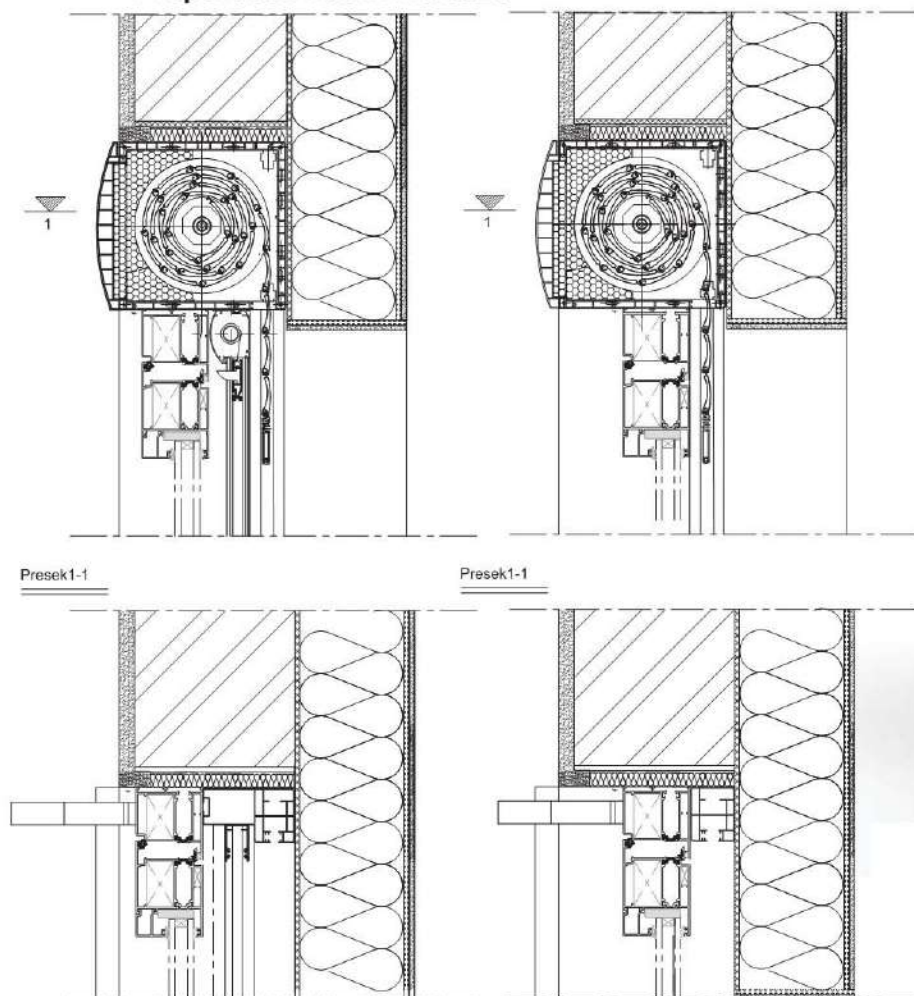
Presek 1-1



Presek 1-1



Preporučeni način montaže



Koeficijent toplotne provodljivosti: **$U_f = 0,888 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$**

Boja/Dijametar	Dimenzija kutije	203x153	203x203	227x203
Standardne boje kutija na lageru		BELA	BELA	BELA
		ZLATNI HRAST	ZLATNI HRAST	ZLATNI HRAST
		ORAH	ORAH	ORAH
		MAHAGONI CRVENI	MAHAGONI CRVENI	MAHAGONI CRVENI
Dijametar		135mm	185mm	190mm
Šifra kutije		10030	10031	10034
Šifra boč. poklopaca		14030	14031	14034
Šifra setova		16030	16031	16034

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

PVC ravna 52x42mm	12002	Ravna 53x22mm sa krilom 60mm	12210
PVC vodilica ravna 51x22mm	12001	Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201
Sa dodatkom za komarnik 50mm	12202	Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200
Al vodilica ravna 53x22mm	12000		



Mogućnost naručivanja kutija, određene boje po RENOLIT paleti boja.

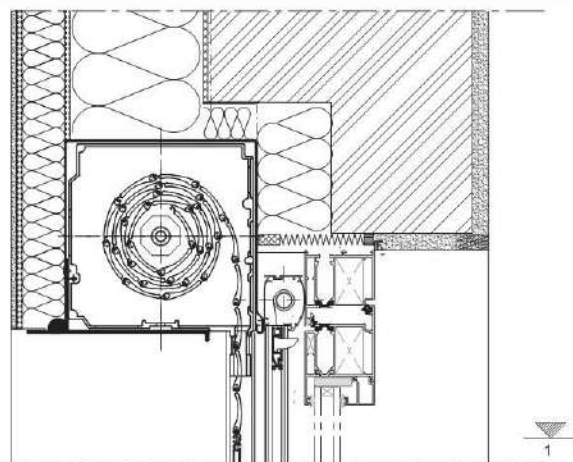
AL & PVC roletne

AL

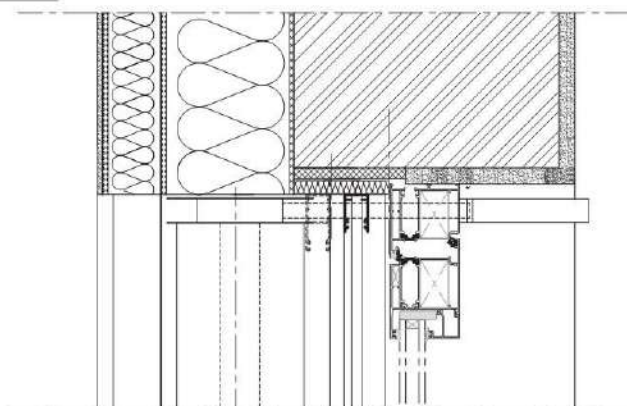
www.aluroll.rs

097

Preporučeni način montaže



Presjek 1-1



Dimenzija kutije	137x137	150x150	180x180	205x205
Boja/Dijametar/Šifre				
Standardne boje kutija	sirova	sirova	sirova	sirova
	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016
	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006
Dijametar	126 mm	135 mm	161 mm	180 mm
Šifra kutije	10050	10051	10053	10054
Šifra bočnih poklopaca	14050	14051	14053	14054
Šifra setova	16050	16051	16053	16054

ŠIFRE

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

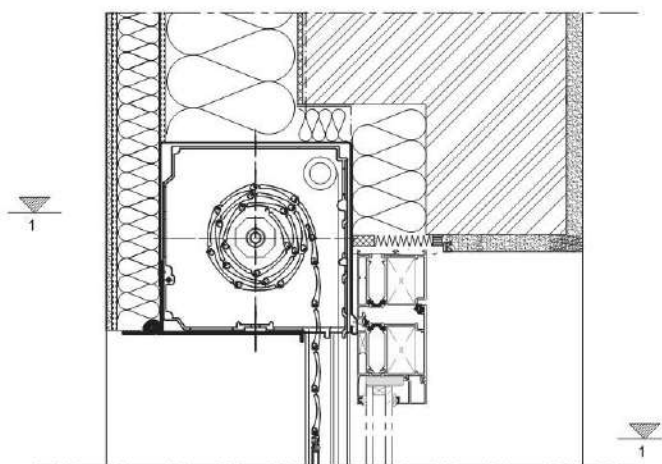
Al vodilica ravna 53x22mm	12000
Al vodilica sa dod. za komarnik 46mm	12201



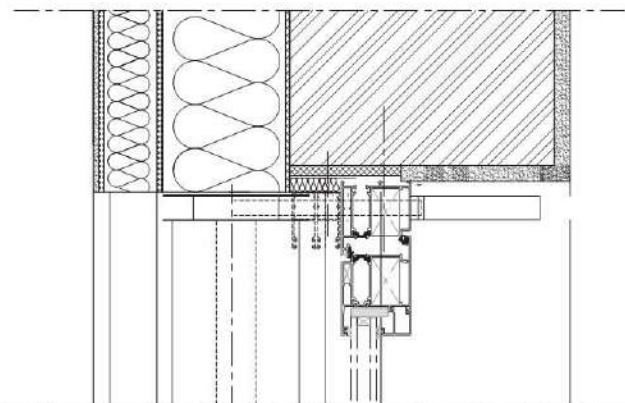
Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!



Preporučeni način montaže



Presek1-1



Boja/Dijametar/Šifra	Dimenzija kutije	137x137	150x150	180x180
Standardne boje kutija	sirova		sirova	
	bela 9016		bela 9016	
	siva 9006		siva 9006	
Dijametar		110mm	120 mm	148 mm
ŠIFRE	Šifra kutije	10060	10061	10063
	Šifra bočnih poklopaca	14060	14061	14063
	Šifra setova	16060	16061	16063

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

Al vodilica ravna 53x22mm	12000
Al vodilica sa dod. za komarnik 46mm	12201
Al vodilica ravna dupla	12101



Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!



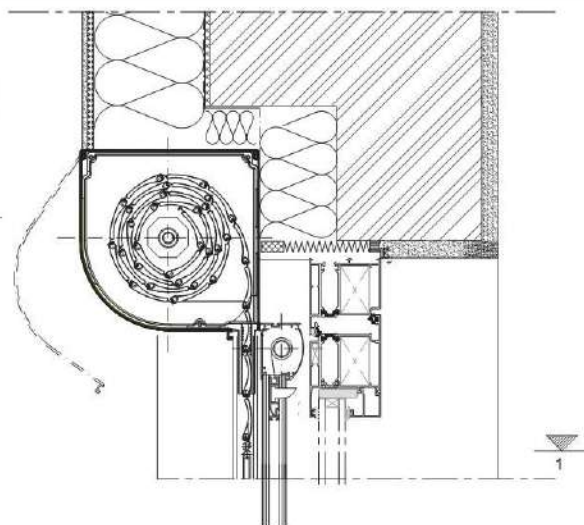
AL & PVC roletne



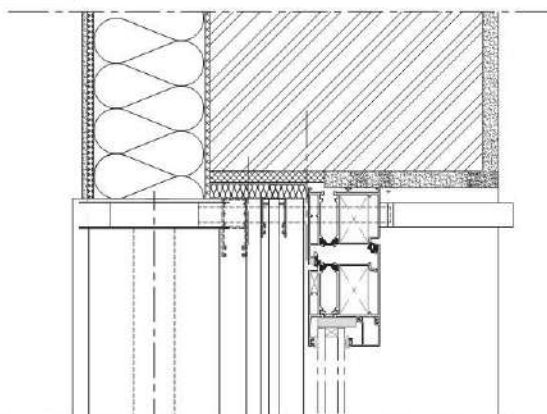
www.aluroll.rs



Mogućnost
ugradnje
integrisanog
komarnika



Presek1-1



Dimenzija kutije	137x137	150x150	165x165	180x180	205x205
Boja/Dijametar/Šifre					
Standardne boje kutija	sirova	sirova	sirova	sirova	sirova
	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016
	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006
Dijametar	135 mm	147 mm	160 mm	175 mm	195 mm

ŠIFRE

Šifra kutije	10220	10221	10222	10223	10224
Šifra bočnih poklopaca	14220	14221	14222	14223	14224
Šifra setova	16220	16221	16222	16223	16224

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

Al vodilica ravna 53x22mm	12000
Al vodilica obla 53x27mm	12300
Al vodilica zaobljena 53x27mm	12302
Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200
Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201

Sa kanalom za četkicu

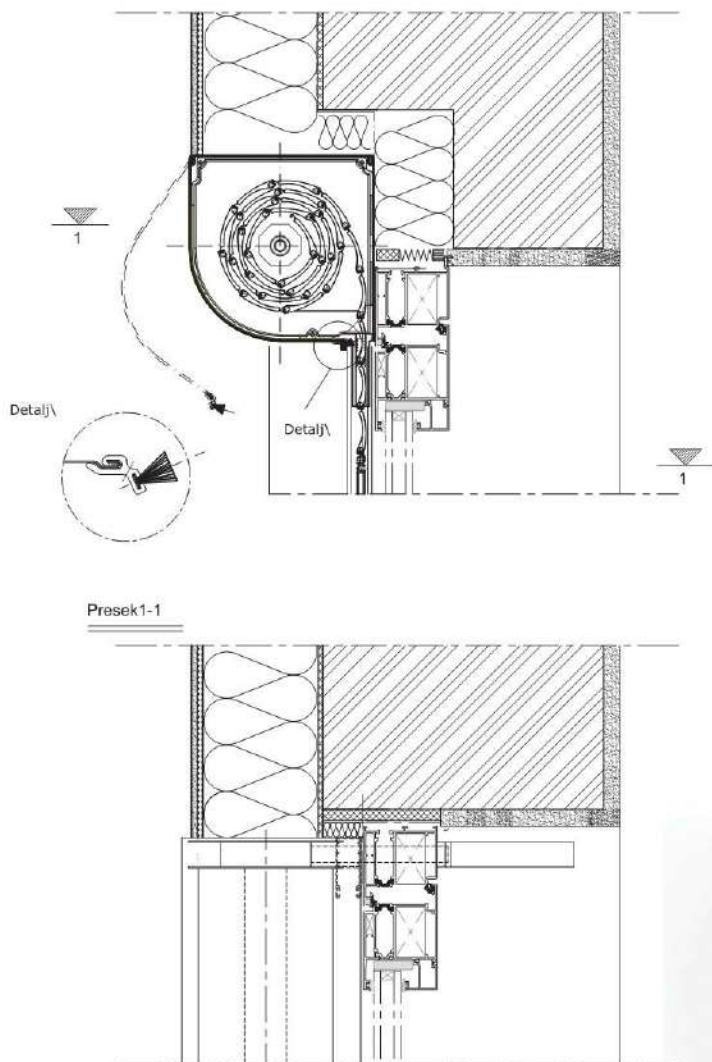
137x137	165x165	180x180
sirova	sirova	sirova
bela 9016	bela 9016	bela 9016
siva 9006	siva 9006	siva 9006
160 mm	175 mm	195 mm
10206	10207	10208
14206	14207	14208
16206	16207	16208



Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!



Preporučeni način montaže



AL & PVC roletne



www.aluroll.rs

Dimenzija kutije	137x137	150x150	165x165	180x180	205x205
Boja/Dijametar/Šifre					
Standardne boje kutija	sirova	sirova	sirova	sirova	sirova
	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016
	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006
Dijametar	135 mm	147 mm	160 mm	175 mm	195 mm
Šifra kutije	10230	10231	10232	10233	10234
Šifra bočnih poklopaca	14220	14221	14222	14223	14224
Šifra setova	16220	16221	16222	16223	16224

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

Al vodilica ravna 53x22mm	12000
Al vodilica obla 53x27mm	12300
Al vodilica zaobljena 53x27mm	12302
Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200
Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201



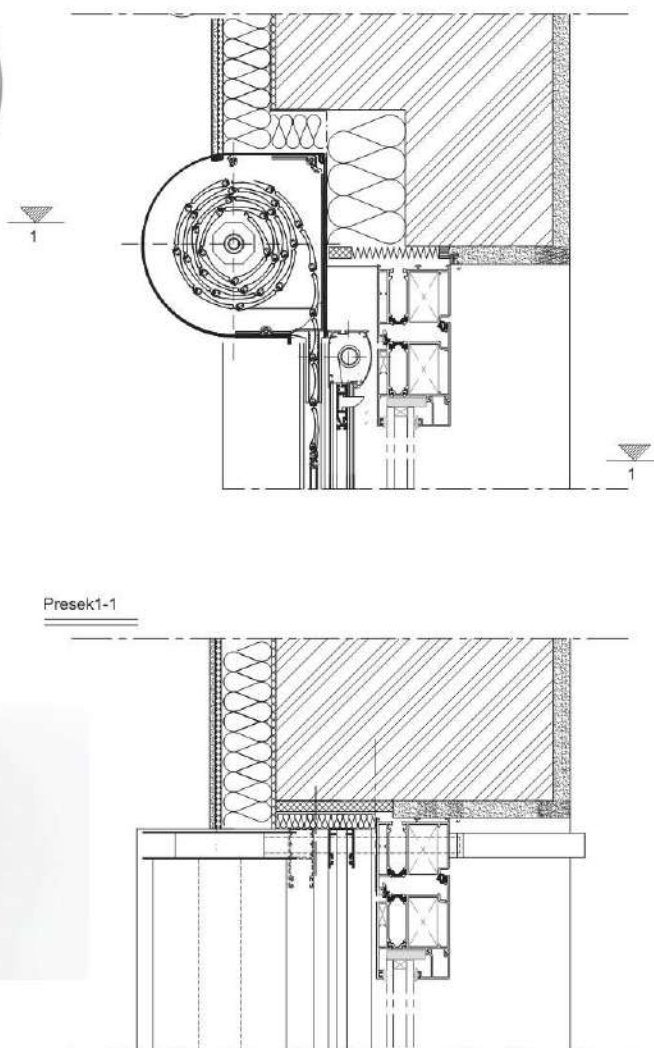
Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!





Mogućnost
ugradnje
integrisanog
komarnika

Preporučeni način montaže



Dimenzija kutije	155x141	167x154	183x168	197x184	214x209
Boja/Dijametar/Šifre					
Standardne boje kutija	sirova	sirova	sirova	sirova	sirova
	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016
	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006
Dijametar	135 mm	147 mm	160 mm	175 mm	195 mm
ŠIFRE					
Šifra kutije	10420	10421	10422	10423	10424
Šifra bočnih poklopaca	14420	14421	14422	14423	14424
Šifra setova	16420	16421	16422	16423	16424

ŠIFRE odgovarajućih vodicica

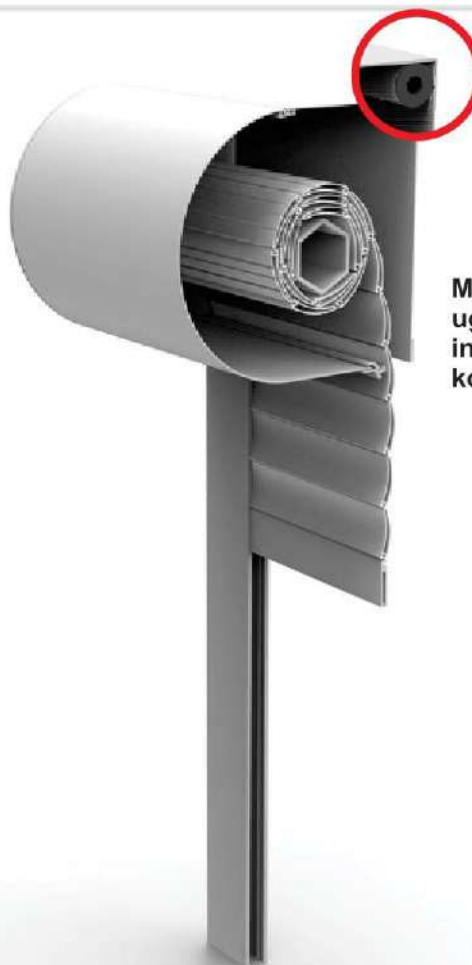
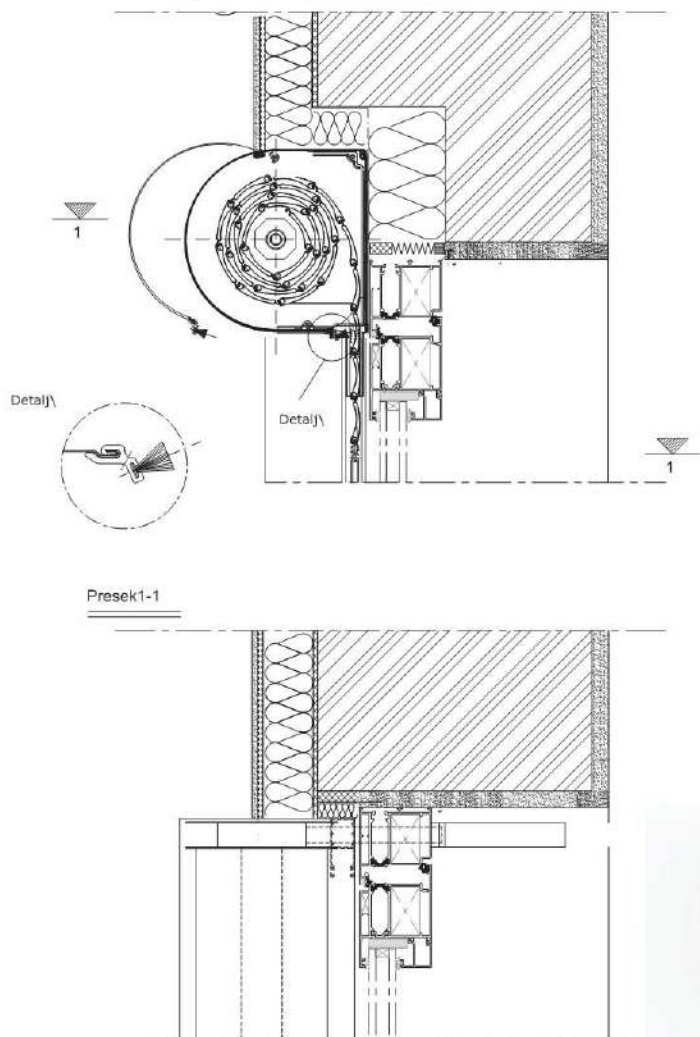
Al vodicica ravna 53x22mm	12000
Al vodicica obla 53x27mm	12300
Al vodicica zaobljena 53x27mm	12302
Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200
Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201



Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!



Preporučeni način montaže



Mogućnost
ugradnje
integriranog
komarnika



AL & PVC roletne



www.aluroll.rs

Dimenzija kutije		155x141	167x154	183x168	197x184	214x209
Boja/Dijametar/Šifre						
Standardne boje kutija	sirova		sirova		sirova	
	bela 9016		bela 9016		bela 9016	
	siva 9006		siva 9006		siva 9006	
Dijametar		135 mm	147 mm	160 mm	175 mm	195 mm
ŠIFRE	Šifra kutije	10430	10431	10432	10433	10434
	Šifra bočnih poklopaca	14420	14421	14422	14423	14424
	Šifra setova	16420	16421	16422	16423	16424

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

Al vodilica ravna 53x22mm	12000
Al vodilica obla 53x27mm	12300
Al vodilica zaobljena 53x27mm	12302
Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200
Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201



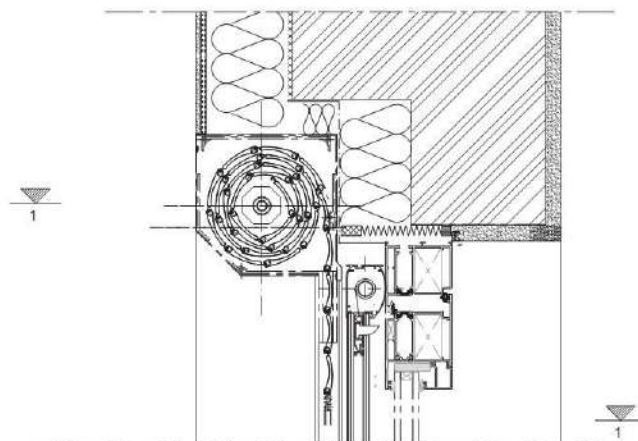
Pored navedenih standardnih boja
postoji mogućnost plastificiranja
u bojama po RAL karti!



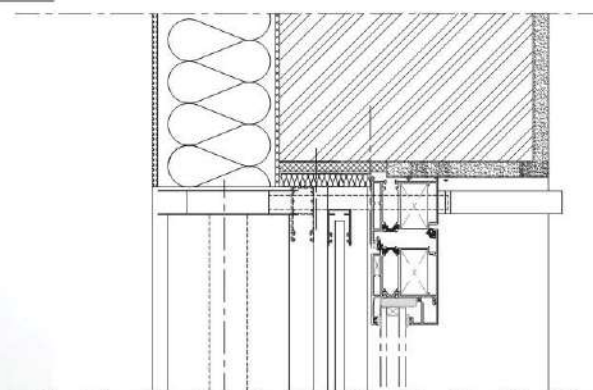


Mogućnost
ugradnje
integriranog
komarnika

Preporučeni način montaže



Prsek1-1



Dimenzija kutije	137x137	150x150	165x165	180x180	205x205
Boja/Dijametar/Šifre					
Standardne boje kutija	sirova	sirova	sirova	sirova	sirova
	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016
	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006
Dijametar	135 mm	147 mm	160 mm	175 mm	195 mm
Šifra kutije	10605	10606	10607	10608	10609
Šifra bočnih poklopaca	14605	14606	14607	14608	14609
Šifra setova	16605	16606	1660C	1660D	1660E

ŠIFRE

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

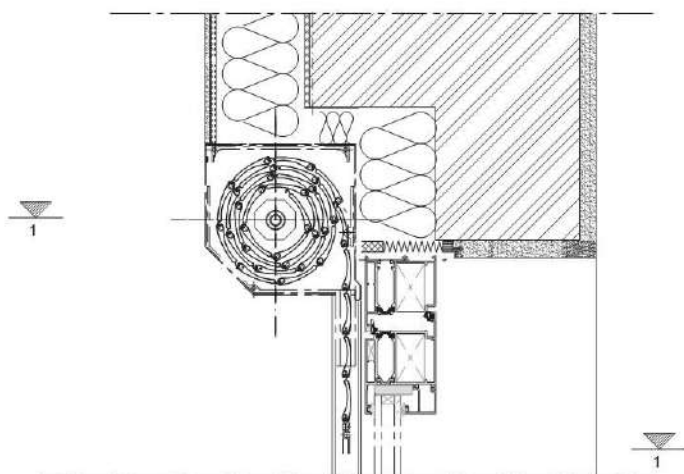
Ravna 53x22mm	12000
Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201
Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200



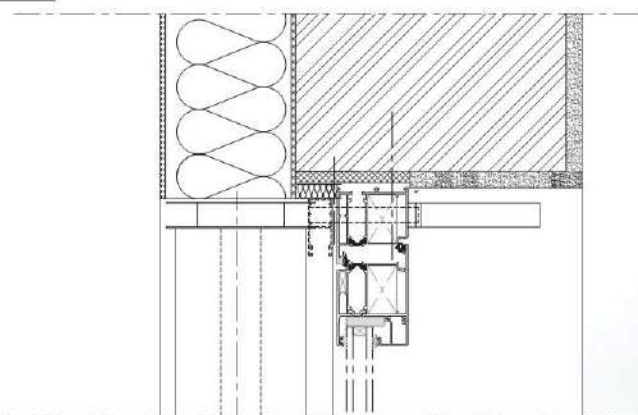
Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!



Preporučeni način montaže



Presek1-1



Mogućnost
ugradnje
integrisanog
komarnika

AL & PVC roletne



www.aluroll.rs

ŠIFRE

Dimenzija kutije	137x137	150x150	165x165	180x180	205x205
Boja/Dijametar/Šifre					
Standardne boje kutija	sirova bela 9016 siva 9006	sirova bela 9016 siva 9006	sirova bela 9016 siva 9006	sirova bela 9016 siva 9006	sirova bela 9016 siva 9006
Dijametar	135 mm	147 mm	160 mm	175 mm	195 mm
Šifra kutije	10600	10601	10602	10603	10604
Šifra bočnih poklopaca	14600	14601	14602	14603	14604
Šifra setova	16600	16601	16602	16603	16604

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

Ravna 53x22mm	12000
Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200
Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201

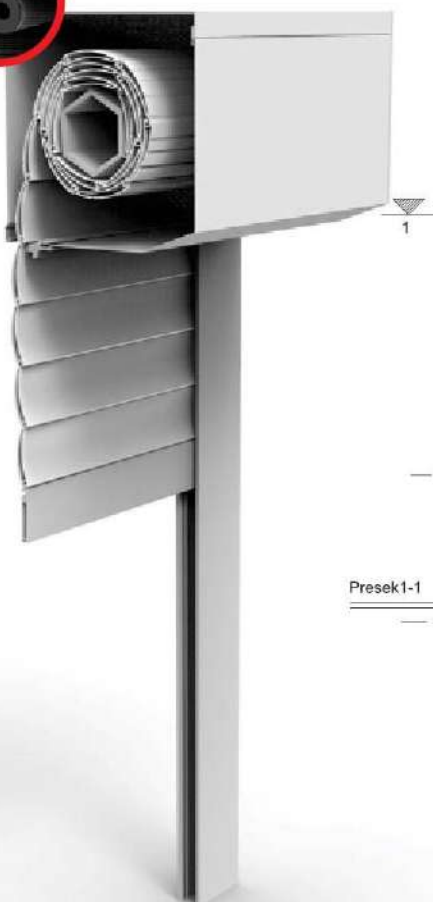


Pored navedenih standardnih boja
postoji mogućnost plastificiranja
u bojama po RAL karti!

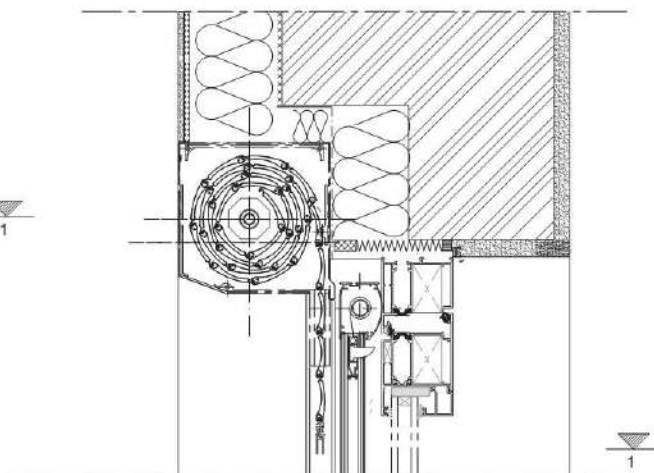




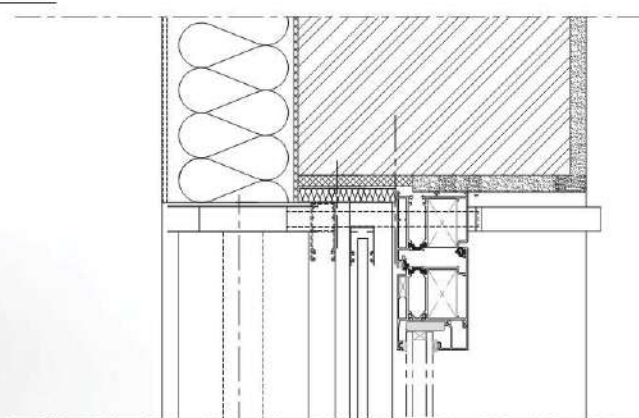
Mogućnost ugradnje integrisanog komarnika



Preporučeni način montaže



Presek1-1



Dimenzija kutije	137x137	150x150	165x165	180x180	205x205
Boja/Dijametar/Šifre					
Standardne boje kutija	sirova	sirova	sirova	sirova	sirova
	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016
	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006
Dijametar	135 mm	147 mm	160 mm	175 mm	195 mm
Šifra kutije	1060A	1060B	1060C	1060D	1060E
Šifra bočnih poklopaca	1460A	1460B	1460C	1460D	1460E
Šifra setova	1660A	1660B	1660C	1660D	1660E

ŠIFRE

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

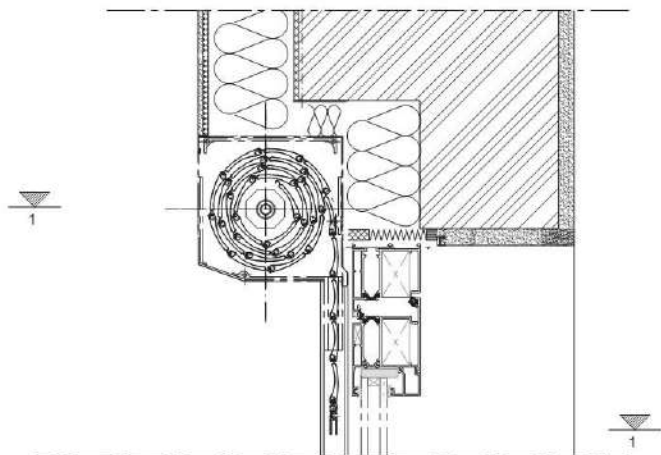
Ravna 53x22mm	12000
Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200
Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201



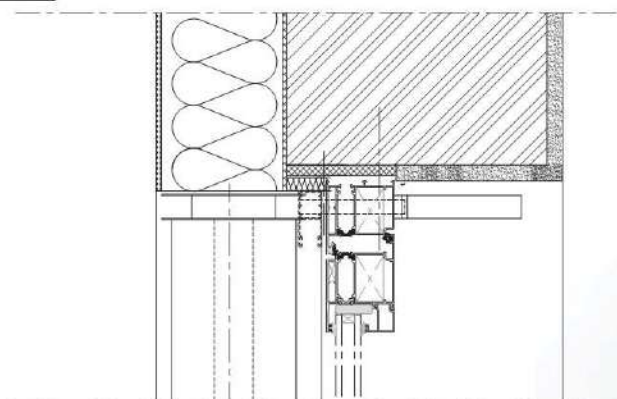
Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!



Preporučeni način montaže



Presjek 1-1



Mogućnost ugradnje integriranog komarnika

Dimenzija kutije	137x137	150x150	165x165	180x180	205x205
Boja/Dijametar/Šifra					
Standardne boje kutija	sirova	sirova	sirova	sirova	sirova
	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016	bela 9016
	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006	siva 9006
Dijametar	135 mm	147 mm	160 mm	175 mm	195 mm
Šifra kutije	1062A	1062B	1062C	1062D	1062E
Šifra bočnih poklopaca	1460A	1460B	1460C	1460D	1460E
Šifra setova	1660A	1660B	1660C	1660D	1660E

ŠIFRE

ŠIFRE odgovarajućih vodilica

Ravna 53x22mm	12000
Ravna 53x22mm sa ods. za okapnicu	12200
Ravna 53x22mm sa dod. za komarnik	12201



Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja u bojama po RAL karti!



AL & PVC roletne



www.aluroll.rs

Lamele se poliuretanom

Lamele bez poliuretana

11008	11001	11002	11004	11007	11020	11200	11203
ALT	AVI	ALS	AVI G7	ALT	ALS	AAL	AEL
max. širina 2000mm	max. širina 2400mm	max. širina 1800mm	max. širina 2200mm	max. širina 3250mm	max. širina 2400mm	max. širina 3100mm	max. širina 3100mm
max. m ² 4.00	max. m ² 4.50	max. m ² 3.60	max. m ² 4.40	max. m ² 9.50	max. m ² 5.00	max. m ² 7.00	max. m ² 7.00
težina / m 100 g/m	težina / m 115 g/m	težina / m 84 g/m	težina / m 96 g/m	težina / m 130 g/m	težina / m 96g/m	težina / m 230 g/m	težina / m 226 g/m
Poliuretan 9x39mm	Poliuretan 9x39mm	Poliuretan 9x39mm	Poliuretan 9x39mm	Tvrdi poliuretan 9x40mm	Poliuretan 9x45mm	Profil 9x39mm	Profil 9x40mm
Boje lamela	Boje lamela	Boje lamela	Boje lamela	Boje lamela	Boje lamela	Boje lamela	Boje lamela
- Bela 9016 - Bež 1015 - Siva 9006 - Siva 7038 - Siva 7016 - Braon 8014 - Braon 8019 - Zelena 6005 - Crna 9011 - Žuta 1007 - Zelena SMB - Zlatni hrast - Orah tamni - Tamna višnja	- Bela 9016 - Bež 1013 - Bež 1015 - Siva 9006 - Siva Perla - Siva Elox - Braon 8014 - Braon 8017 - Braon 8019 - Zelena 6005 - Zelena 6009 - Zelena 6012 - Plava 5010 - Mahagoni svetli - Zlatni hrast	- Bela 9016 - Bež 1260 - Siva 9006 - Siva 7038 - Siva Perla - Siva 7011 - Siva 7012 - Siva 7016 - Siva 9007 - Siva 90760 - Braon 8014 - Braon 8017 - Braon 8019 - Crna 9005 - Crvena 3007 - Bordo rafaelo - Drvo svetlo - Zlatni hrast - Orah svetli - Elox E2000	- Bela 9016 - Bež 1013 - Bež 1015 - Siva 9006 - Siva Elox - Braon 8014 - Braon 8017 - Zelena 6005 - Zelena 6009 - Plava 5005 - Plava 5011 - Bronza SMB	- Bela 9016 - Braon 8014 - Braon 8019 - Siva 7038 - Bež 1015 - Bež 1019 - Crvena 3004 - Siva 9006 - Crna 9011 - Siva 7016 - Zelena 6009 - Plava 5005 - Plava 5011 - Bronza SMB	- Bela 9016 - Bež 1013 - Bež 1015 - Siva 9006 - Siva 7038 - Braon 8014 - Bež 1015 - Zelena 6005 - Crna 8022 - Siva Perla - Crvena Perla - Zelena Rafaelo - Bronza SMB - Mahagoni - Tamno drvo - Zlatni hrast - Orah svetli	- Bez boje - Bela 9016 - Bež 1013 - Bež 1015 - Siva 9006 - Braon 8014 - Braon 8017 - Elox E2000 - Plastifikacija po RAL karti	- Bez boje - Bela 9016 - Bež 1013 - Bež 1015 - Siva 9006 - Braon 8014 - Braon 8017 - Elox E2000 - Plastifikacija po RAL karti

Završne lamele za roletne

11700	11710
AEL	AEL
Profil 8x40mm	Profil 8x48mm

Napomena: Lamele koje se mogu plastificirati u bojama po RAL karti, u boji drveta ili eloksaži su isključivo profil lamele bez poliuretana

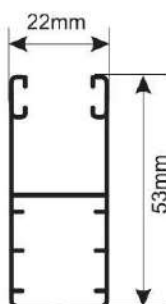


Pored navedenih standardnih boja postoji mogućnost plastificiranja lamela u bojama po RAL karti!



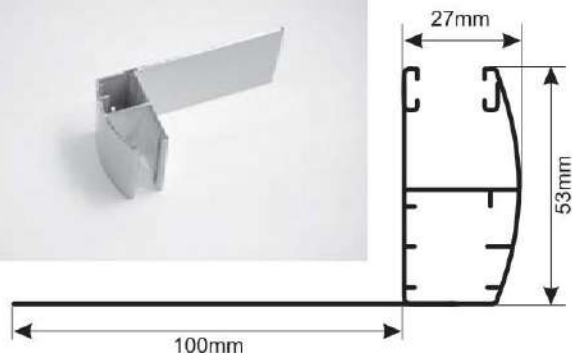
Ravna 53x22mm

Šifra: **12000**



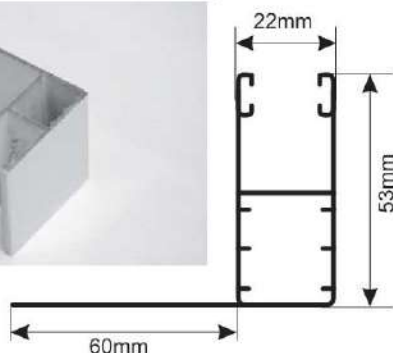
Obla 53x27mm sa krilom 100mm

Šifra: **12550**



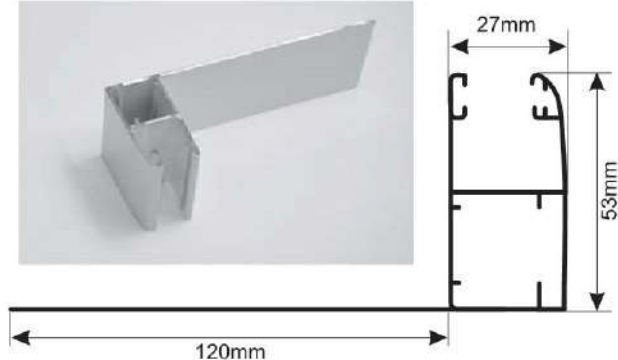
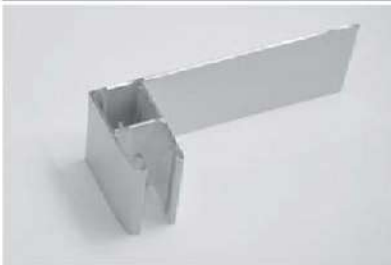
Ravna 53x22mm sa krilom 60mm

Šifra: **12210**



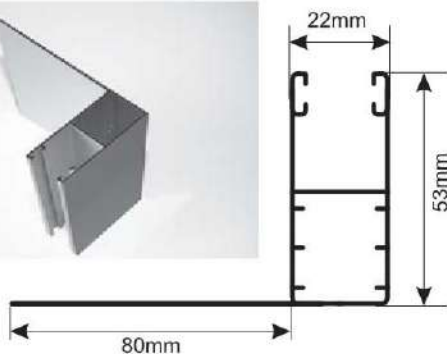
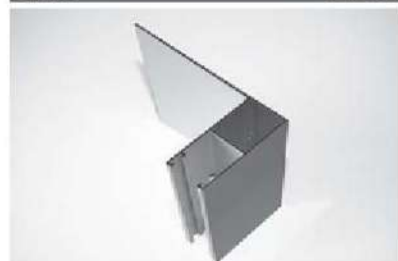
Obla 53x27mm sa krilom 120mm

Šifra: **12551**



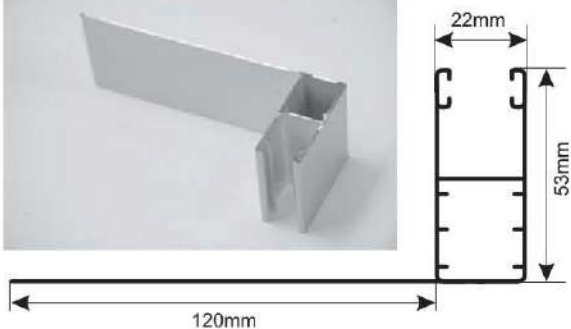
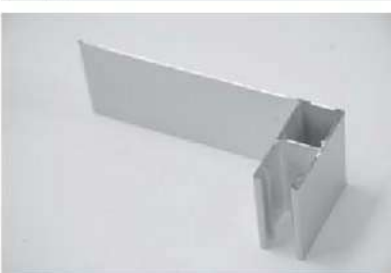
Ravna 53x22mm sa krilom 80mm

Šifra: **12215**



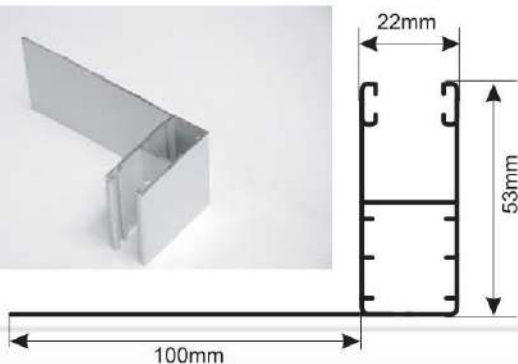
Ravna 53x22mm sa krilom 120mm

Šifra: **12212**



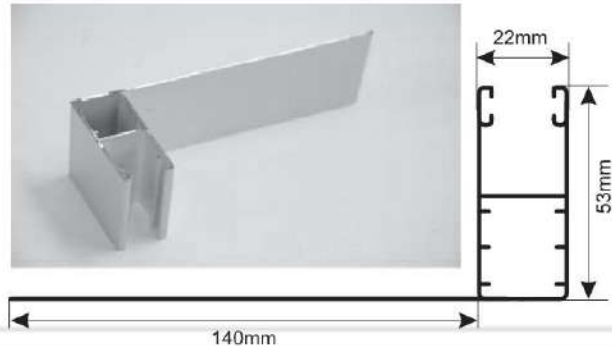
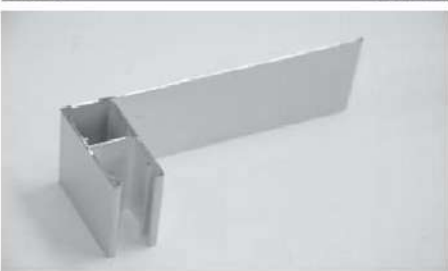
Ravna 53x22mm sa krilom 100mm

Šifra: **12211**



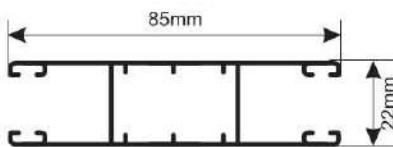
Ravna 53x22mm sa krilom 140mm

Šifra: **12213**



Dvostrana 85x22mm

Šifra: 12600



Standardne boje vodilica:

nefarbana

bela

Pored standardnih boja postoji i mogućnost izbora boja po RAL-u, plastifikacija u boji drveta, kao i eloksaza.

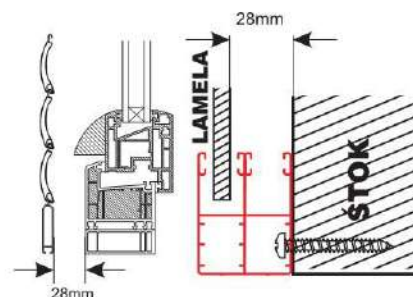
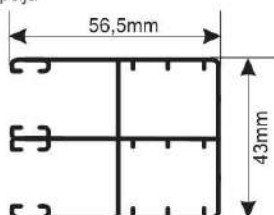


Ravna dupla 56,5x43mm

Šifra: 12100



Ova vodilica se koristi za integrisani komarnik ili kada je okapnica duža od 18mm. Uz vodilicu se može poručiti i kutija 25x25mm kao opcija.

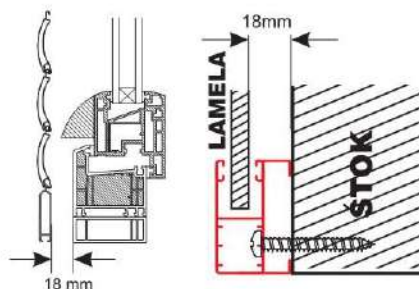
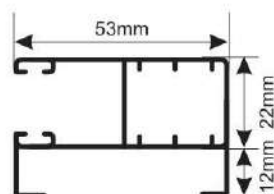


Ravna 53x22mm sa odstoynikom za okapnicu 12mm

Šifra: 12200

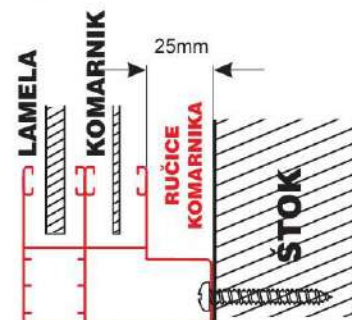
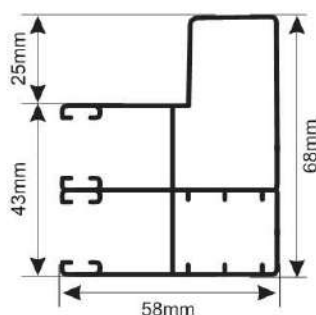


Ova vodilica se koristi kada okapnica nije duža od 18 mm.



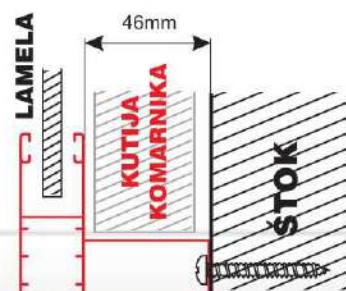
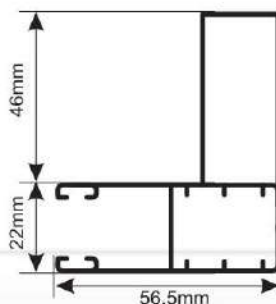
Ravna dupla 56x43mm sa dodatkom 25mm

Šifra: 12250



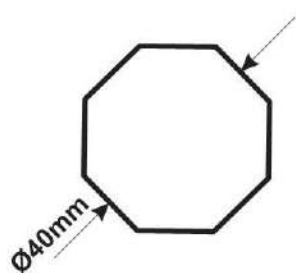
Ravna 56.5x22mm sa dodatkom za komarnik 46mm

Šifra: 12201



Osovina Ø 40 (lim 0,5mm)

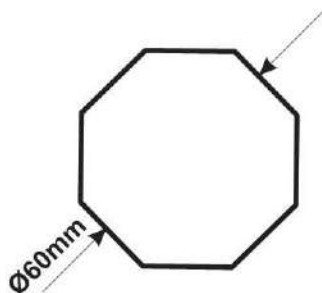
Šifra: 16900



Osovina Ø 60

Ø 60 (lim 0,6mm) 16901

Ø 60 (lim 0,8mm) 16901



Reduktor 1:3, 1:5, 1:8



ŠIFRE za reduktore

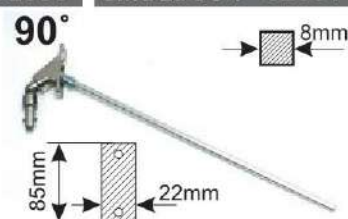
Ø40 1:3	52150
Ø40 1:5	52151
Ø60 1:8	52152

KURBLE DELOVI

Zglob kurble zvono

Šifra za 45°: 52050

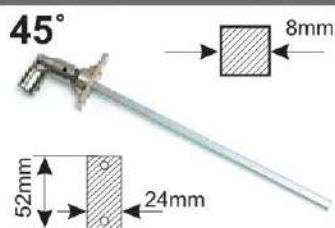
Šifra za 90°: 52051



Zglob kurble direktni 45°

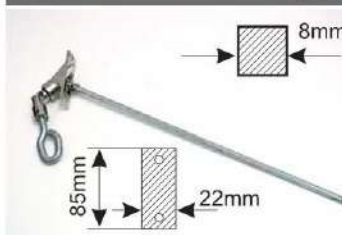
Šifra za 45°: 52000

Šifra za 90°: 52001



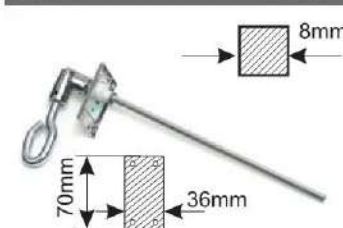
Zglob kurble okno 90°

Šifra: 52101



Zglob kurble okno 45°

Šifra: 52100



Palica kurble sa kukom

Šifra za palicu 1500 mm: 52300

Šifra za palicu 2000 mm: 52310

Šifra za palicu 2500 mm: 52320



Šifra za palicu 3000 mm: 52330

Palica kurble direktna

Šifra za palicu 1500 mm: 52200

Šifra za palicu 2200 mm: 52210



Palica kurble zvono

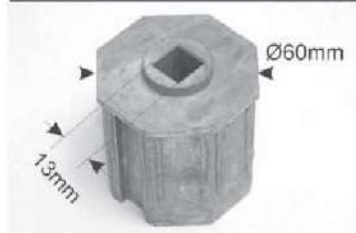
Šifra za palicu 1500 mm: 52250

Šifra za palicu 2200 mm: 52260



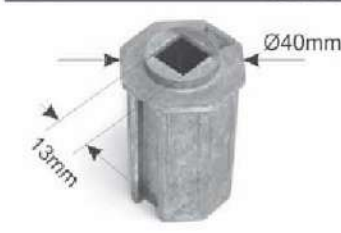
Al čaša Ø 60mm za kurblu

Šifra: 52411



Al čaša Ø 40mm za kurblu

Šifra: 52401



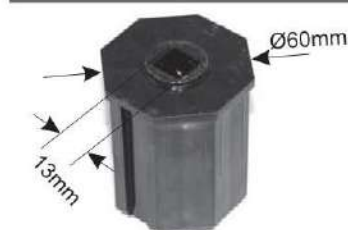
PVC držač palice

Šifra: 52480



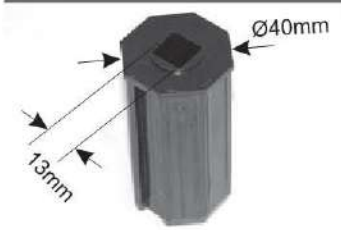
PVC čaša Ø 60mm za kurblu

Šifra: 52410



PVC čaša Ø 40mm za kurblu

Šifra: 52400



Al adapter za reduktor kurble 1:3

Šifra: 52450



KURBLE SETOVI

Set za kurblu direktnu



za (Ø 40 1:5) i (Ø 60 1:8)

boja: bela, siva

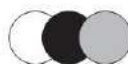


Set za kurblu sa zvonom



za (Ø 40 1:5) i (Ø 60 1:8)

boja: bela, crna, siva



ŠIFRE

SET direktna Ø 40 1:3	52500
SET direktna Ø 40 1:5	52501
SET direktna Ø 60 1:8	52502
SET sa zvonom Ø 40 1:3	52550
SET sa zvonom Ø 40 1:5	52551
SET sa zvonom Ø 60 1:8	52552



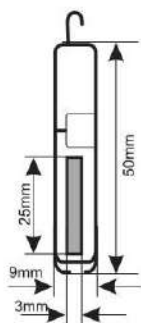
sl.1



sl.2

PVC profil završna lamela (9x50mm)

Šifra: 11850



PVC lamela



Metalna traka (25x2mm)

Šifra: 99493

Standardne boje:



Lamela (8x37mm)

Šifra: 11400

Osovina	Ø 40mm	Ø 60mm
Visina roletne		
800mm	93	103
1000mm	102	110
1200mm	108	115
1400mm	120	123
1600mm	126	128
1800mm	135	138
2000mm	140	141
2200mm	150	148
2400mm	152	151
2600mm	155	159
2800mm	160	168

Lamela (8x40mm)

Šifra: 11410

Osovina	Ø 40mm	Ø 60mm
Visina roletne		
800mm	98	102
1000mm	109	109
1200mm	110	124
1400mm	120	132
1600mm	130	135
1800mm	132	140
2000mm	140	145
2200mm	145	152
2400mm	153	160
2600mm	159	164
2800mm	166	169

Lamela (9.5x43mm)

Šifra: 11421

Osovina	Ø 40mm	Ø 60mm
Visina roletne		
800mm	103	106
1000mm	112	119
1200mm	124	128
1400mm	133	139
1600mm	137	145
1800mm	142	152
2000mm	147	161
2200mm	153	165
2400mm	162	169
2600mm	166	178
2800mm	172	183
3000mm	181	192

Lamela (10,5x50mm)

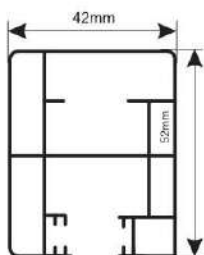
Šifra: 11430

Osovina	Ø 40mm	Ø 60mm
Visina roletne		
800mm	105	110
1000mm	117	113
1200mm	126	126
1400mm	137	138
1600mm	145	147
1800mm	151	155
2000mm	160	161
2200mm	164	167
2400mm	169	177
2600mm	179	181
2800mm	185	188
3000mm	193	199

Tabele namotavanja PVC lamela po dijametrima

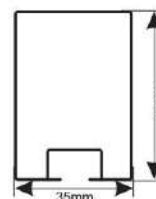
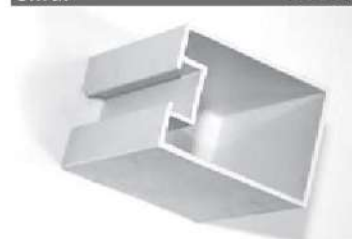
PVC vodilica ravna 52x42mm

Šifra: 12002



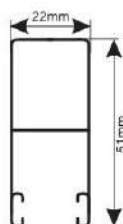
PVC dodatni profil za komarnik 35x50mm

Šifra: 15901



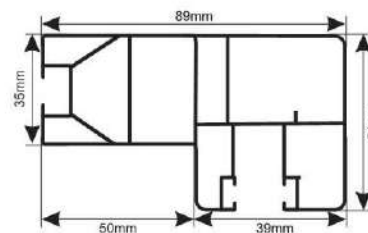
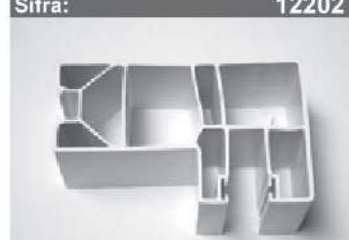
PVC vodilica ravna 51x22 mm

Šifra: 12001



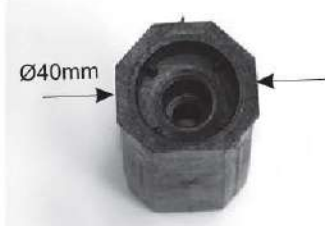
PVC vodilica 54x39mm sa dodatkom za komarnik 50mm

Šifra: 12202



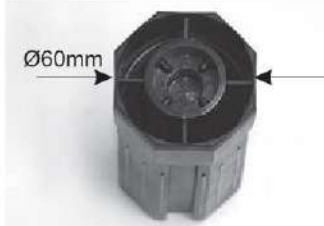
PVC čaša Ø 40mm

Šifra: 17150



PVC čaša Ø 60mm

Šifra: 17160



PVC adapter sa Ø40 na Ø60mm

Šifra: 17300



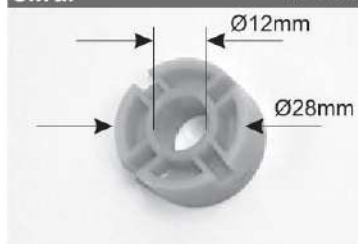
Metalni lager Ø 28mm

Šifra: 17000



PVC lager Ø 28mm

Šifra: 17001



PVC kotur sa čašicom Ø40x125mm

Šifra: 17200



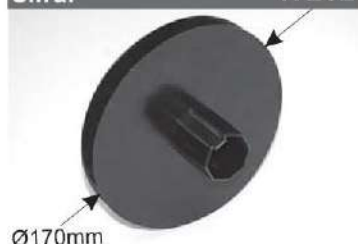
PVC kotur sa čašicom Ø40x155mm

Šifra: 17201



PVC kotur sa čašicom Ø40x170mm

Šifra: 17202



PVC kotur reduktor 1:2, Ø40mm

Šifra: 17210



Ø 40mm 1:2 / 13mm

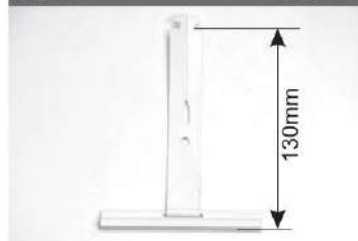
Teleskop Ø 60mm

Šifra: 17250



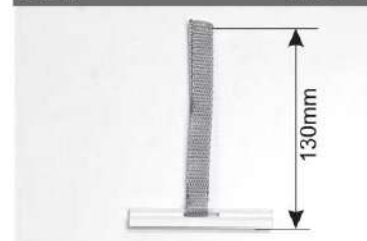
Metalna zakačka

Šifra: 17550



Zakačka sa trakom

Šifra: 17551



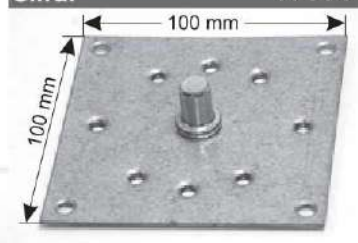
Nosač 70x20mm sa osovinicom za lager Ø28mm

Šifra: 17050



Nosač 100x100mm sa osovinicom za lager Ø28mm

Šifra: 17051



Nosač 75x75mm sa osovinicom za lager Ø28mm

Šifra: 17052



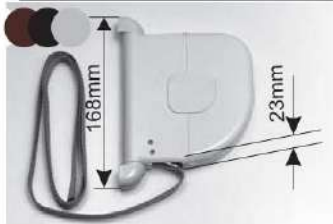
Kučište za lager Ø 28mm

Šifra: 17060



Automat sa trakom 6m

Šifra: 51000



Boje: beli, braon, crni, sivi

Automat bez trake

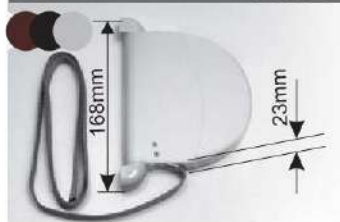
Šifra: 51100



Boje: beli, braon, crni, sivi

Automat sa trakom 5m

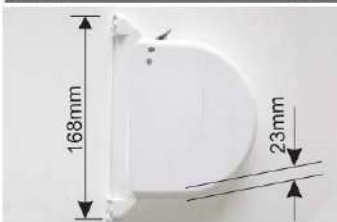
Šifra aut. sa trakom 5m: 51002



Boje: beli, braon, crni, sivi

Automat sa trakom 9m

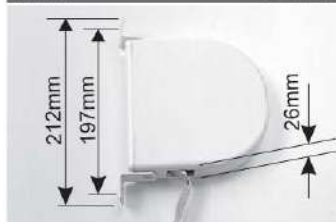
Šifra: 51010



Boja: bela

Automat sa trakom 9m

Šifra: 51010



Boja: bela

Traka za automat 14mm

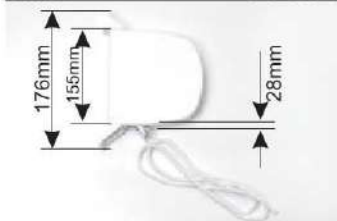
Šifra: 51300



Boje: siva, braon, crna

Automat sa kanapom 5m

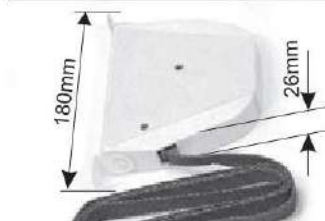
Šifra: 51200



Boje: beli, braon

Automat sa trakom 6m

Šifra: 51001



Boja: bela, braon

Ručica za kanap

Šifra: 51450



Bravica završne lamele 8x48mm

Šifra: 50001



Bravica završne lamele sa šrafom

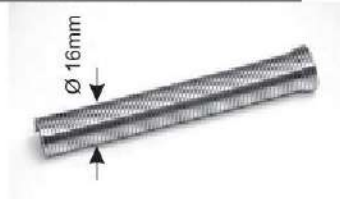
Šifra: 50000



8x48mm - šrafom

Zaštitni feder trake

Ø 16mm duž. 120mm: 51400

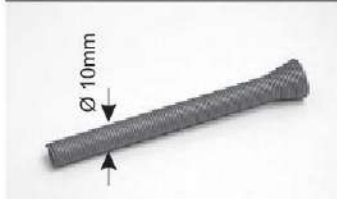


Ø 16mm duž. 150mm: 51401

Ø 16mm duž. 300mm: 51402

Zaštitni feder kanapa

Ø 10mm duž. 100mm: 51410

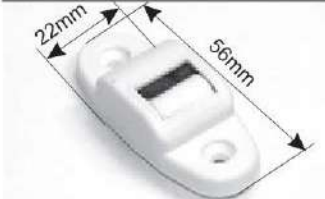


Ø 10mm duž. 150mm: 51411

Ø 10mm duž. 300mm: 51412

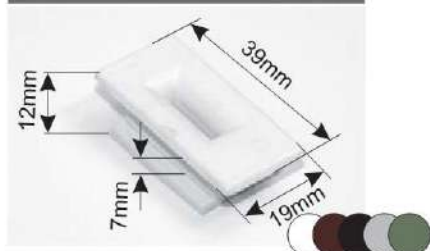
PVC rolnica-uvodnik trake

Šifra: 51350



PVC uvodnik trake ukopavajući

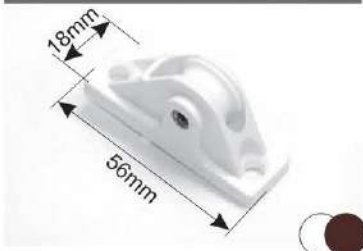
Šifra: 51351



Boje: bela, braon, crna, siva, smb

PVC rolnica-uvodnik kanapa

Šifra: 51360



Boje: bela, braon

PVC blokator Ø 40mm

Šifra: 17560



PVC uvodnik termo

Šifra: 17351



Za lamele 37, 39, 43mm

PVC uvodnik za roletnu sa komarnikom

Šifra: 17360



PVC uvodnik hladno

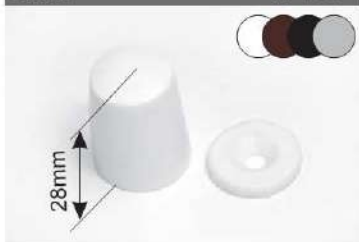
Šifra: 17350



Za lamele 37, 39, 43mm

PVC spoljašnji stoper

Šifra: 17460



Boje: bela, braon, crna, siva

PVC unutrašnji stoper

Šifra: 17450



PVC čep za lamelu sa poliuretanom 37,39mm

Šifra: 17400



PVC čep za Al profil lamelu 39mm

Šifra: 17410



PVC čep za lamelu sa poliuretanom 50mm

Šifra: 17403



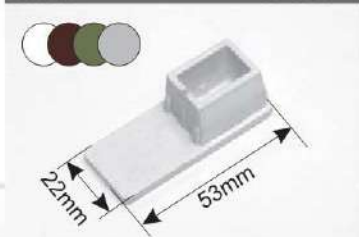
PVC čep za lamelu sa poliuretanom 43mm

Šifra: 17401



PVC donji čep za ravnu vodilicu 53x22mm

Šifra: 17500



Boje: bela, braon, smb, siva

PVC čep za rupu Ø 10mm

Šifra: 17420



Guma za završnu lamelu 8x48mm

Šifra: 13700



Al makaze 385mm sa šarkama

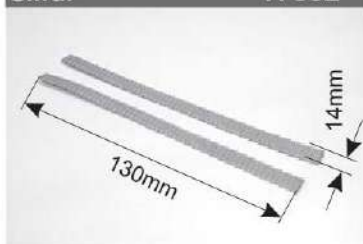
Šifra: 17680



Za vodilicu roletne

Tračica-zakačka od trake

Šifra: 17552



Opruga Ø 40mm i Ø 60mm



Ø 40mm(10 i 20 kg), Ø 60mm(38, 62 i 72 kg)

Šifre za opruge

Opruga Ø 40 10 kg	17600
Opruga Ø 40 20 kg	17601
Opruga Ø 60 38 kg	17610
Opruga Ø 60 62 kg	17611
Opruga Ø 60 72 kg	17612

Četkice



Nosač opruge 100x100mm

Šifra: 17620



Šifre za četkice

Četkica 6,8 x 4mm -siva	13000
Četkica 6,8 x 5mm -siva	13001
Četkica 6,8 x 6mm -siva	13002
Četkica 6,8 x 7mm -siva	13003
Četkica 6,8 x 10mm -siva	13004
Četkica 6,8 x 12mm -siva	13005
Četkica 6,8 x 18mm -siva	13006
Četkica 6,8 x 8mm -crna	13007
Četkica 6,8 x 10mm -crna	13004
Četkica 6,8 x 12mm -crna	13005
Četkica 6,8 x 18mm -crna	13006
Četkica 5,5 x 18mm-siva za zaobljenu kutiju	13010



ALUROLL
...for smart people

PVC grilje

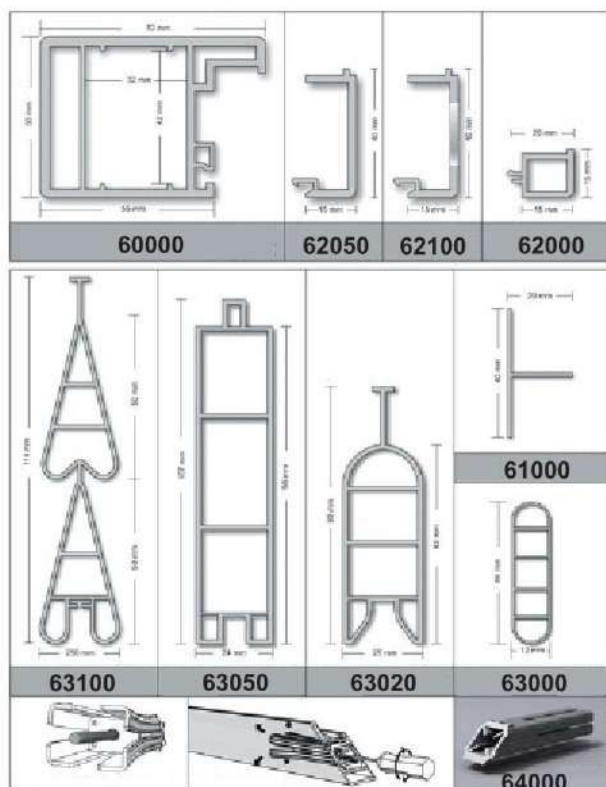


Sistem sa fiksnim lamelama, koji se montira direktno na zid. Izuzetne jačine i stabilnosti zahvaljujući tehnici spajanja i kvalitetnom okovu.

Odlična zaštita od sunca, vrućine, hladnoće kao i vremenskih neprilika.



Rely on it.







Galerija roletne



www.aluroll.rs

121





ALUROLL
...for smart people

Plisirani, rolo i fiksni komarnici



ORIGINAL PLISSEkomarnik



PLISIRANI SMARTkomarnici
HORIZONTALNI



PLISIRANI SMARTkomarnici
VERTIKALNI



ROLOkomarnici
ZA SPOLJNU MONTAŽU



ROLOkomarnici
ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU



PANELNIkomarnici

Komarnici



www.aluscreen.rs



Nema prepreka na podu



Protkan koncem od kevlar



Lanac za zatezanje mreže



Pogonska ručica



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

	dužina	visina
jedan komarnik	1800	3000
10 spojenih komarnika	18000	3000



Plastična žabica
kojom se fiksira
komarnik za štok



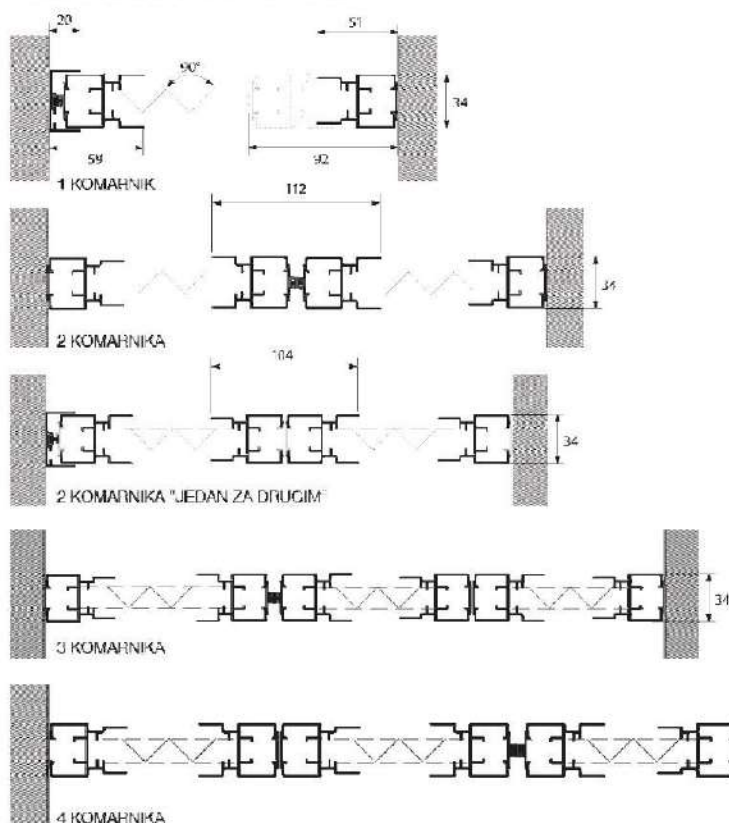
Ručica



OPCIONO

može se isporučiti sa ramom
za montažu (u slučaju neravnih zidova)

HORIZONTALNI PRESECI



VERTIKALNI PRESEK VODILICA SA ČETKICOM



NAPOMENA:
U VEZI «JEDAN ZA DRUGIM»
MOŽE SE SPOJITI MAKSIMALNO
10 KOMARNIKA



Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox

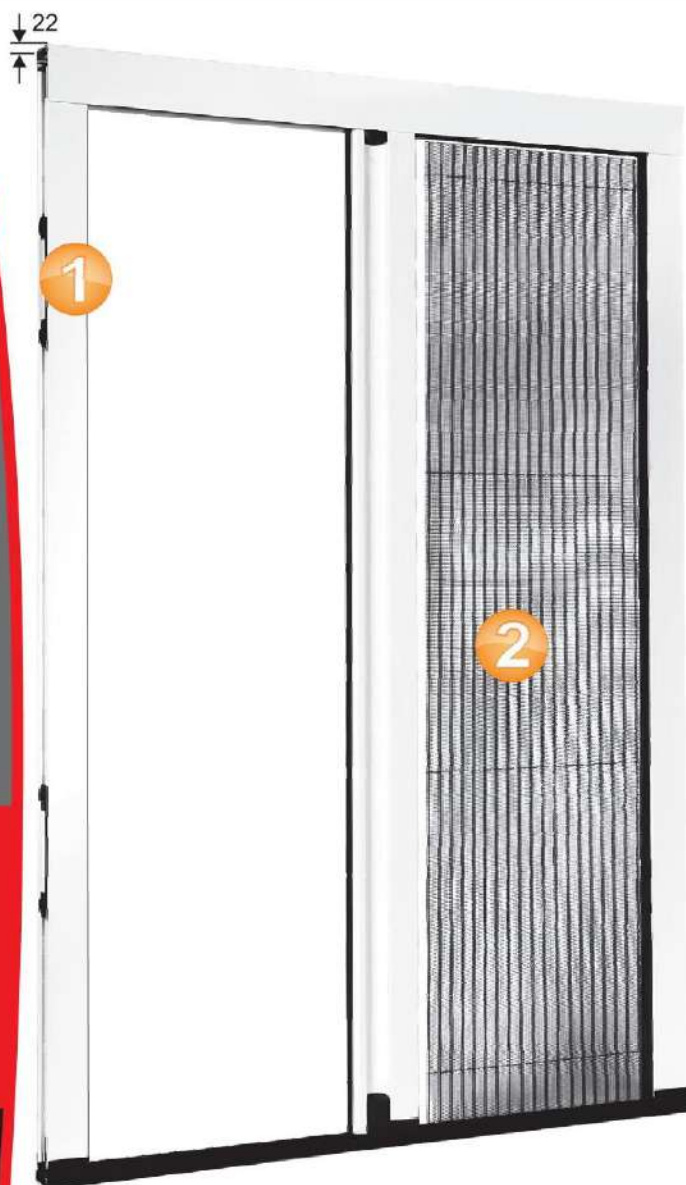


RAL karta

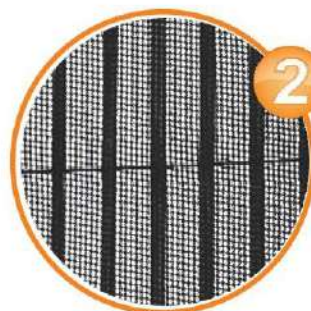
Komarnici

ALU

www.aluscreen.rs



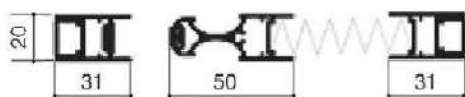
1
Plastična zabica sa tiplovima i šrafovim, kojom se komarnik fiksira na zid.



2
Plisirana mrežica komarnika protkana koncem od kevlar



Horizontalni presek jednodelnog komarnika



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

	dužina	visina
MIN	600	600
MAX	2000	3000

OPCIONO

može se isporučiti sa ramom za montažu
(u slučaju neravnih zidova)



Klizni profil horizontalnih smart komarnika sa čepom i magnetom



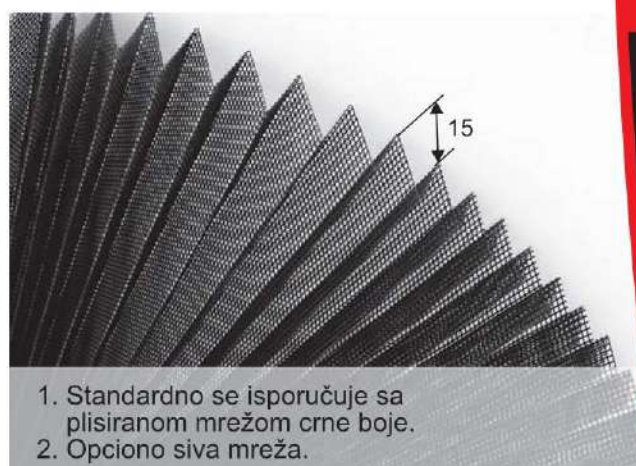
Gornja vodilica horizontalnih smart komarnika



Donja vodilica horizontalnih smart komarnika



Fiksni profil horizontalnog komarnika sa levim i desnim čepom



1. Standardno se isporučuje sa plisiranom mrežom crne boje.
2. Opciono siva mreža.

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox

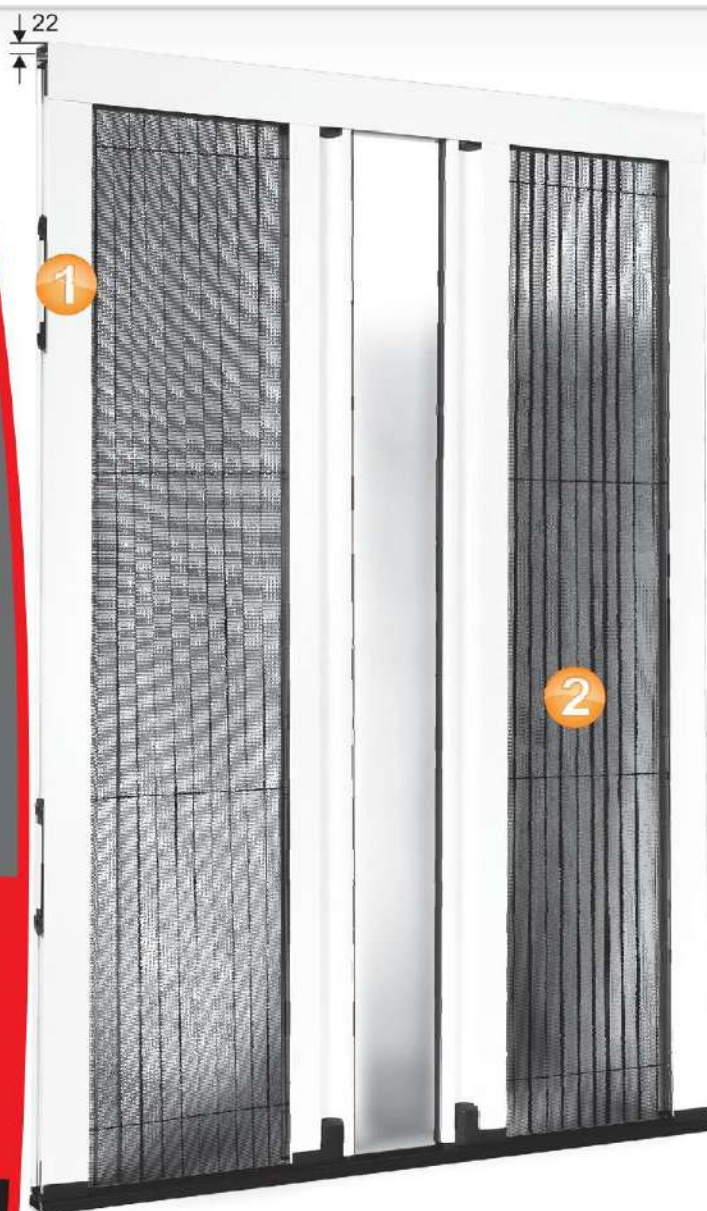


RAL karta

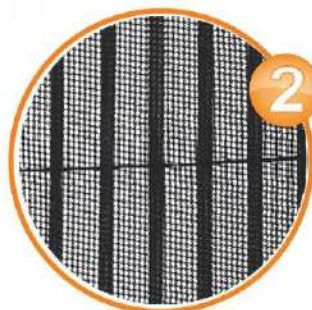
Komarnici

ALR

www.aluscreen.rs

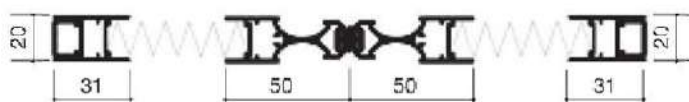


1
Plastična zabica sa tiplovima i šrafovim, kojom se komarnik fiksira na zid.



2
Plisirana mrežica komarnika protkana koncem od kevlar

Horizontalni presek dvodelnog komarnika



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

	dužina	visina
MIN	1200	1200
MAX	4000	3000



OPCIONO

može se isporučiti sa ramom za montažu (u slučaju neravnih zidova)



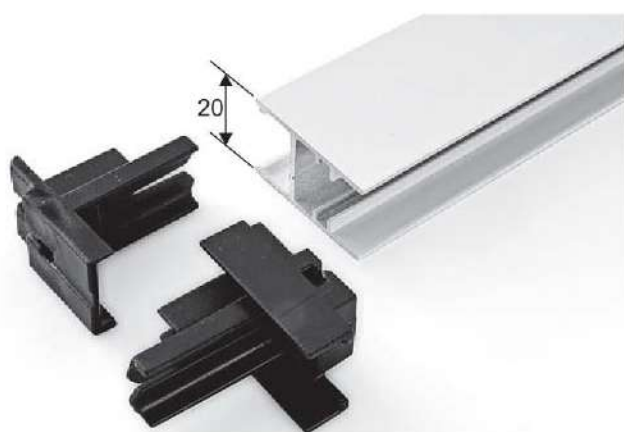
Klizni profil horizontalnih smart komarnika sa čepom i magnetom



Gornja vodilica horizontalnih smart komarnika



Donja vodilica horizontalnih smart komarnika



Fiksni profil horizontalnog komarnika sa levim i desnim čepom



1. Standardno se isporučuje sa plisiranom mrežom crne boje.
2. Opciono siva mreža.

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox

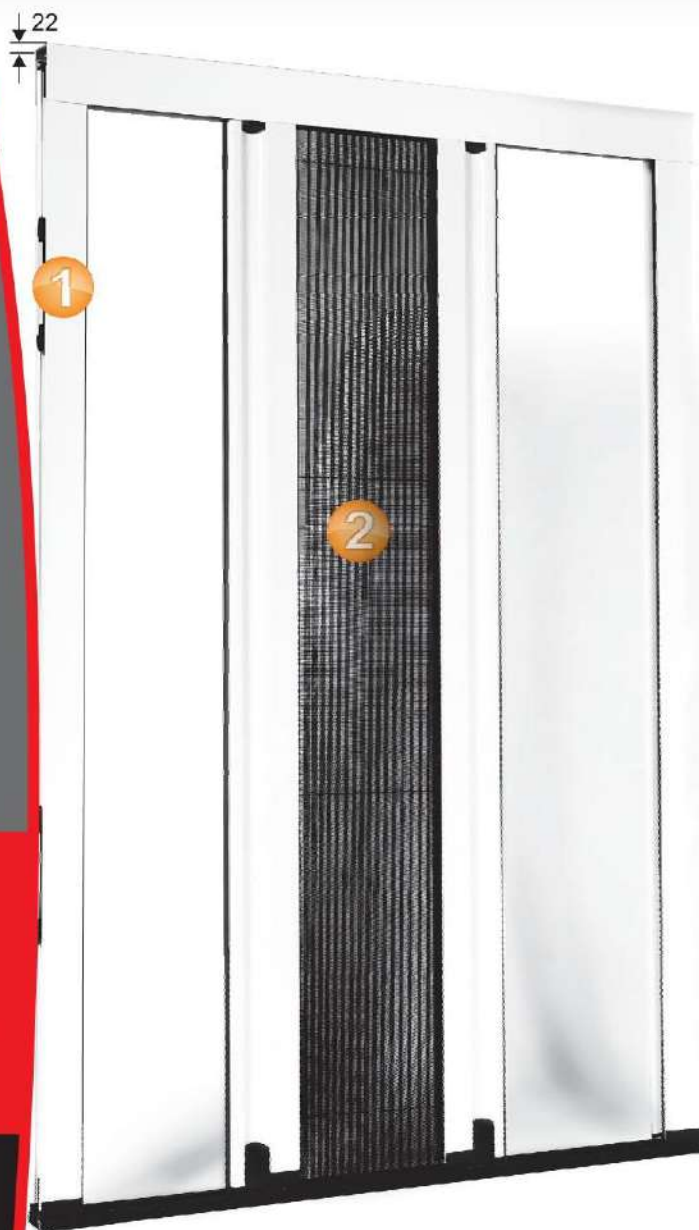


RAL karta

Komarnici



www.aluscreen.rs



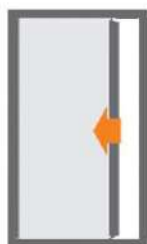
Plastična žabica sa tiplovima i šrafovim, kojom se komarnik fiksira na zid



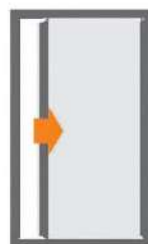
Plisirana mrežica komarnika protkana koncem od kevlar



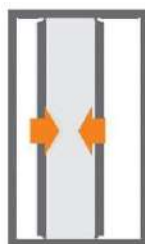
OPCIJE OTVARANJA



Desna strana



Leva strana



Obe strane



OPCIONO

može se isporučiti sa ramom za montažu (u slučaju neravnih zidova)



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

	dužina	visina
MIN	600	600
MAX	2500	3000

Horizontalni presek reverzibilnog komarnika





Klizni profil horizontalnih smart komarnika sa čepom i magnetom



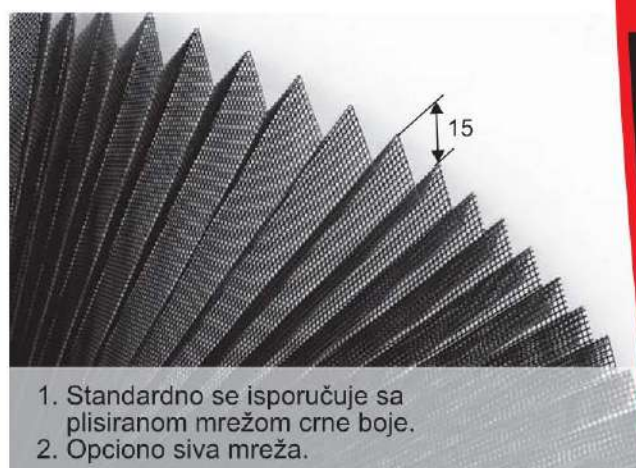
Gornja vodilica horizontalnih smart komarnika



Donja vodilica horizontalnih smart komarnika



Fiksni profil horizontalnog komarnika sa levim i desnim čepom



1. Standardno se isporučuje sa plisiranom mrežom crne boje.
2. Opciono siva mreža.

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox

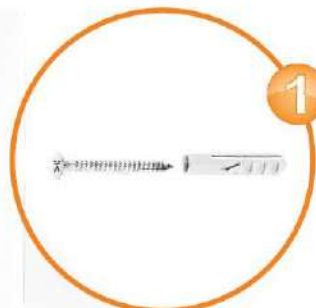


RAL karta

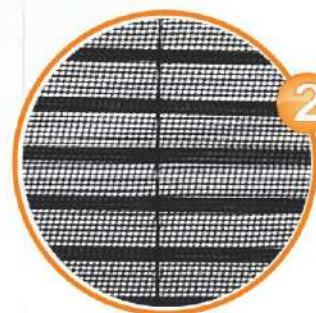
Komarnici



www.aluscreen.rs



Plastična žabica sa tiplovima i šrafovim, kojom se komarnik fiksira na zid



Plisirana mrežica komarnika protkana koncem od kevlara



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

	dužina	visina
MIN	400	600
MAX	1800	2400



OPCIONO

može se isporučiti sa ramom za montažu
(u slučaju neravnih zidova)



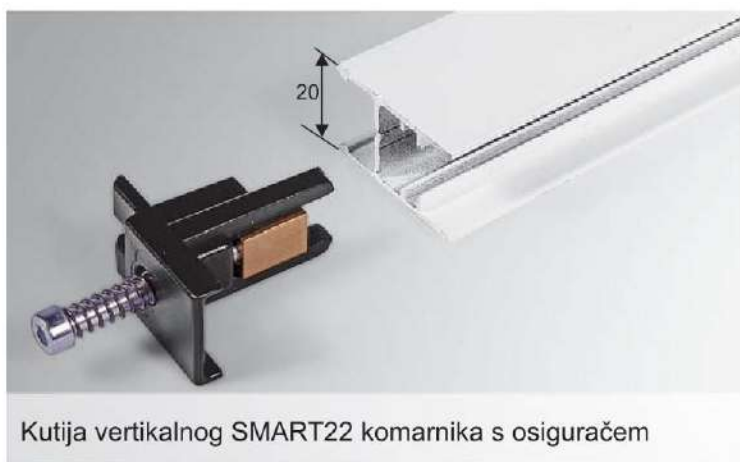
Jedini način provlačenja konca kroz vodilicu



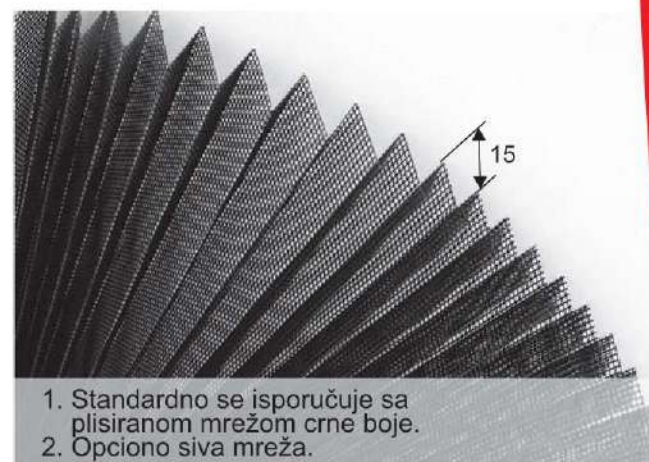
Regulator visine kutije vertikalnog SMART22 komarnika



Klizni profil vertikalnog smart komarnika sa čepom i četkicom



Kutija vertikalnog SMART22 komarnika s osiguračem



1. Standardno se isporučuje sa plisiranom mrežom crne boje.
2. Opciono siva mreža.

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox



RAL karta

Komarnici

ALU

www.aluscreen.rs



Plastična žabica sa tiplovima i šrafovima, kojom se komarnik fiksira za zid

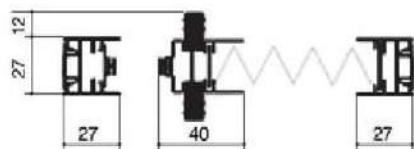


Pogonska ručica



Pisirana mreža komarnika protkana koncem od kevlar

Horizontalni presek jednodelnog komarnika



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

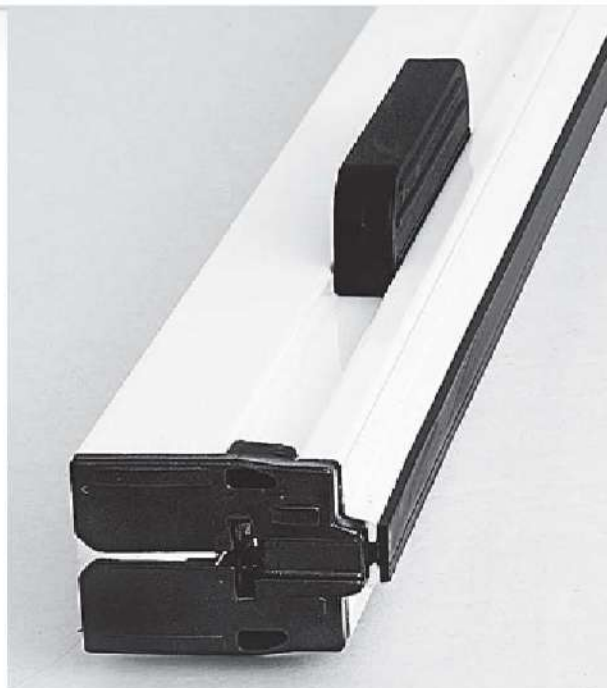
	dužina	visina
MIN	600	600
MAX	2000	2600



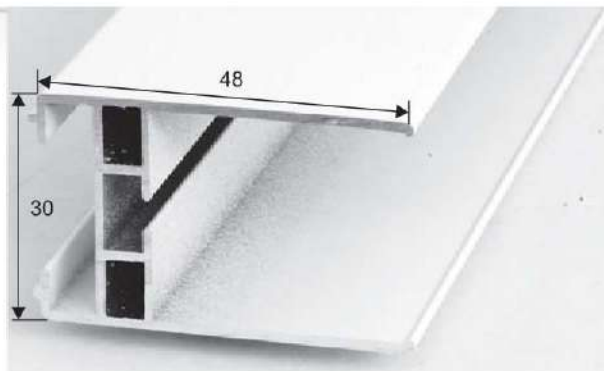
OPCIONO

može se isporučiti sa ramom za montažu (u slučaju neravnih zidova)

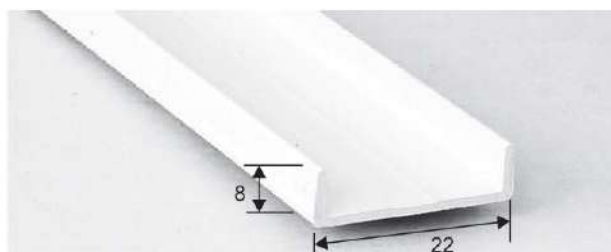




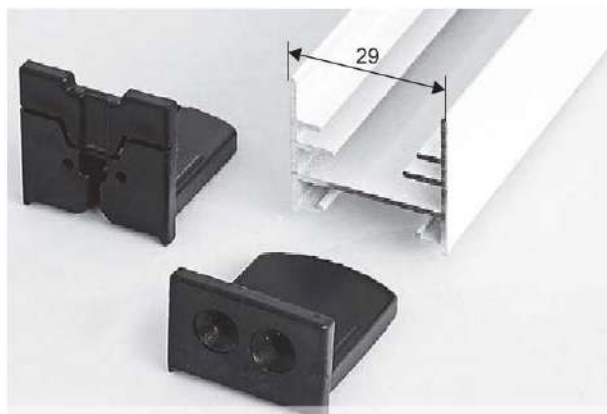
Klizni profil horizontalnih smart komarnika sa pogonskom ručicom, čepom i magnetom



Gornja vodilica horizontalnih smart komarnika



Donja vodilica horizontalnih smart komarnika

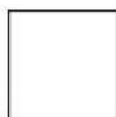


Fiksni profil horizontalnog komarnika sa levim i desnim čepom



1. Standardno se isporučuje sa plisiranom mrežicom crne boje
2. Opciono siva mrežica

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox



RAL karta

Komarnici

ALR

www.aluscreen.rs

135



SMART30 | SMART22 HORIZONTALNI

URADI SAM STANDARDNE DIMENZIJE KIT



VERZIJA 1

širina(mm)	visina(mm)
800-1350	1800-2050
800-1350	2050-2300
800-1350	2300-2550
800-1350	2550-2800

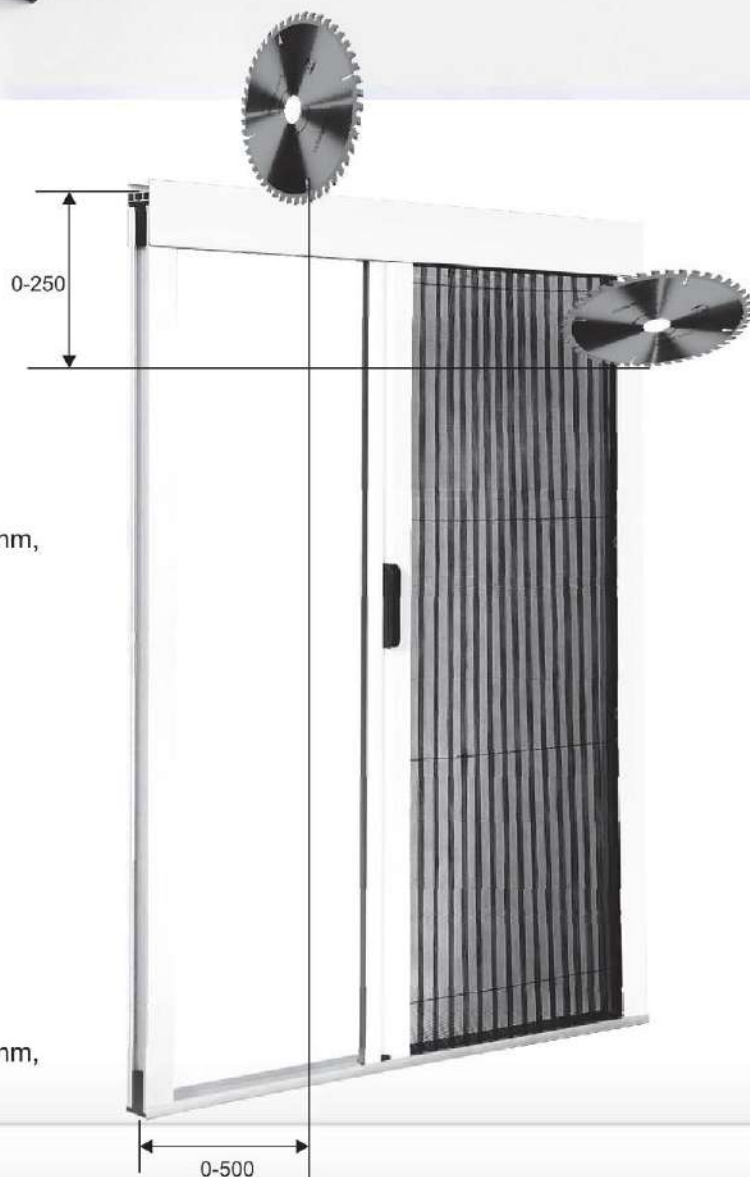
Kitovi su maksimalne širine 1350mm, mogu se kratiti do 800mm i maksimalne visine od 2800mm, mogu se kratiti do 1800mm.



VERZIJA 2

širina(mm)	visina(mm)
1350-1350	1800-2050
1350-1350	2050-2300
1350-1350	2300-2550
1350-1350	2550-2800

Kitovi su maksimalne širine 1350mm, mogu se kratiti do 800mm i maksimalne visine od 2800mm, mogu se kratiti do 1800mm.



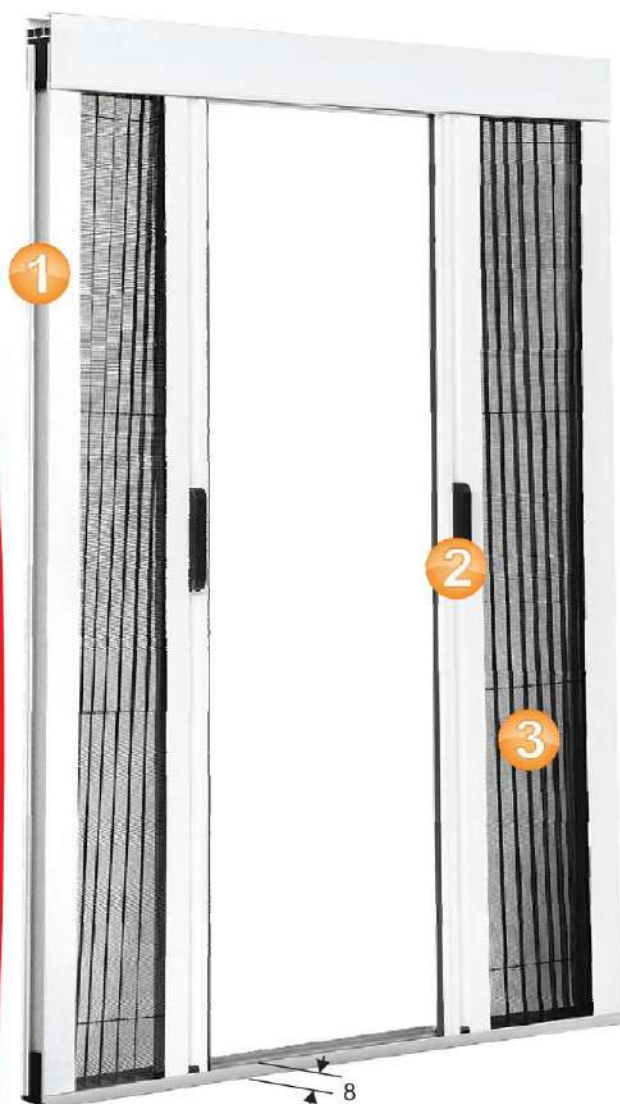


Komarnici



www.aluscreen.rs

137



Plastična žabica sa tiplovima i šrafovim, kojom se komarnik fiksira za zid

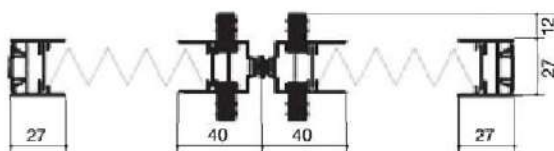


Pogonska ručica



Plisirana mreža komarnika protkana koncem od kevlar

Horizontalni presek jednodelnog komarnika



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

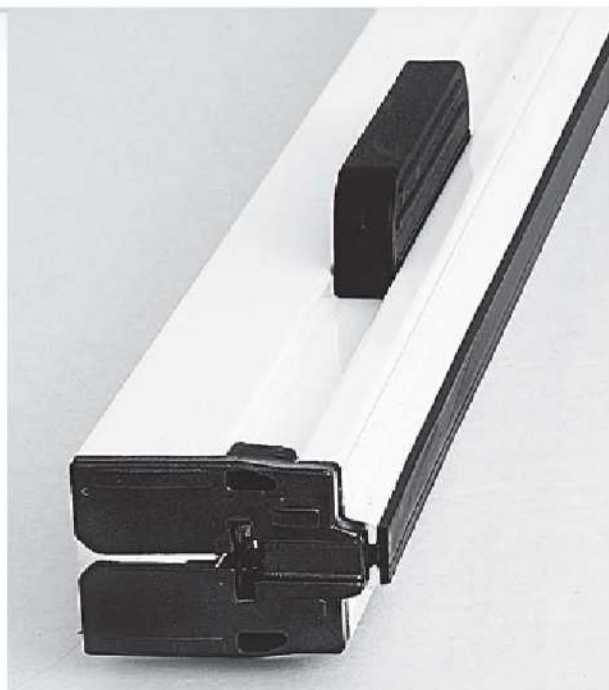
	dužina	visina
MIN	1200	600
MAX	4000	2600



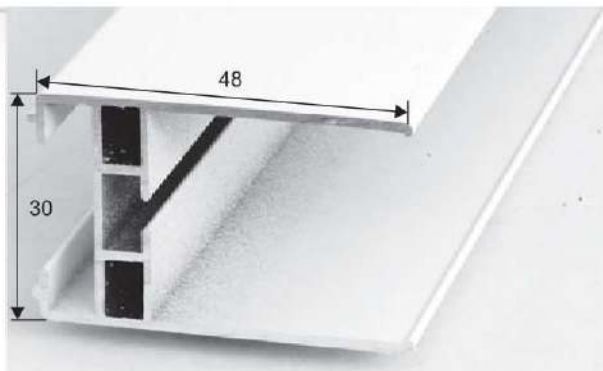
OPCIONO

može se isporučiti sa ramom za montažu (u slučaju neravnih zidova)

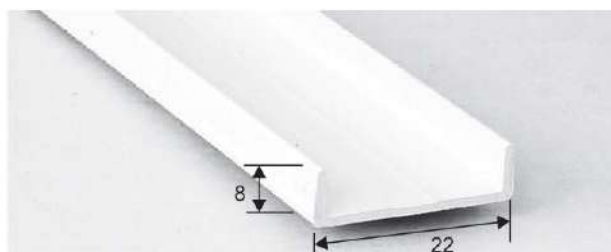




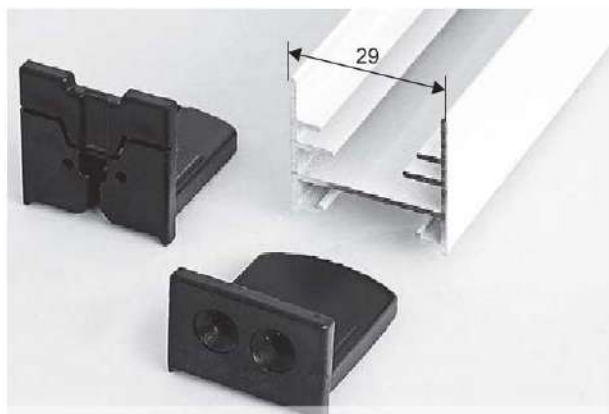
Klizni profil horizontalnih smart komarnika sa pogonskom ručicom, čepom i magnetom



Gornja vodilica horizontalnih smart komarnika



Donja vodilica horizontalnih smart komarnika

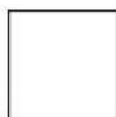


Fiksni profil horizontalnih smart komarnika sa levim i desnim čepom



1. Standardno se isporučuje sa plisiranom mrežicom crne boje
2. Opciono siva mrežica

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox



RAL karta

Komarnici

ALR

www.aluscreen.rs

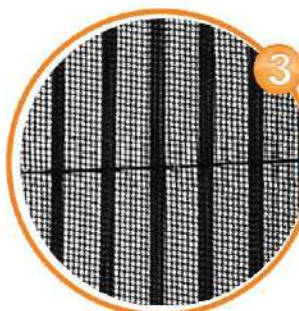
139



1 Plastična žabica sa tiplovima i šrafovim, kojom se komarnik fiksira za zid



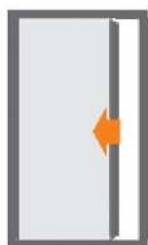
2 Pogonska ručica



3 Plisirana mreža komarnika protkana koncem od kevlar



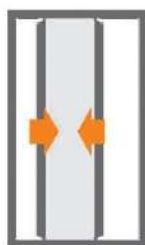
Opcije otvaranja



Desna strana



Leva strana



Obe strane



OPCIONO

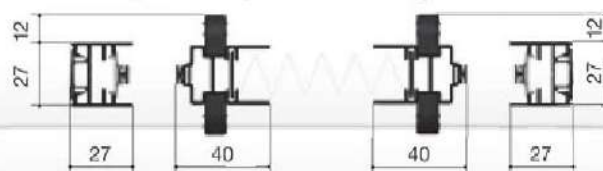
može se isporučiti sa ramom za montažu (u slučaju neravnih zidova)

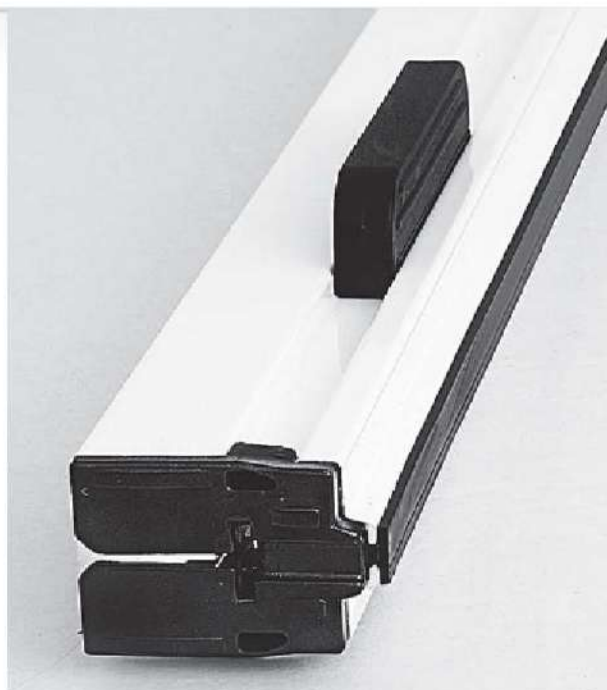


PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

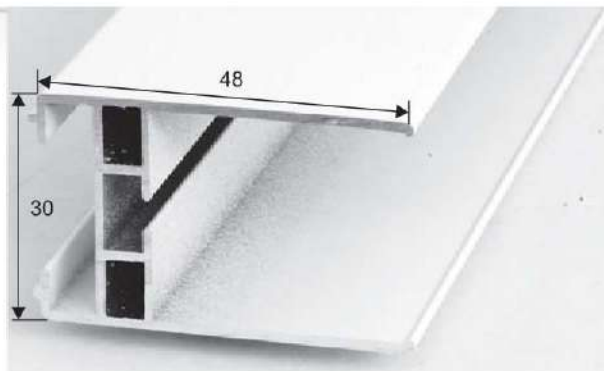
	dužina	visina
MIN	600	600
MAX	2500	2600

Horizontalni presek jednodelnog komarnika

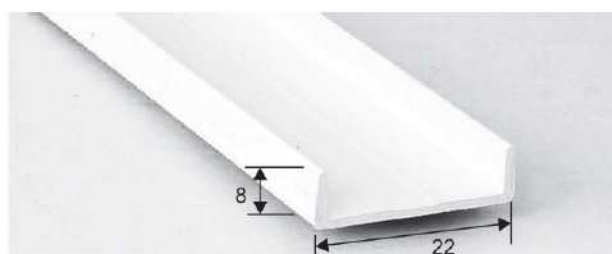




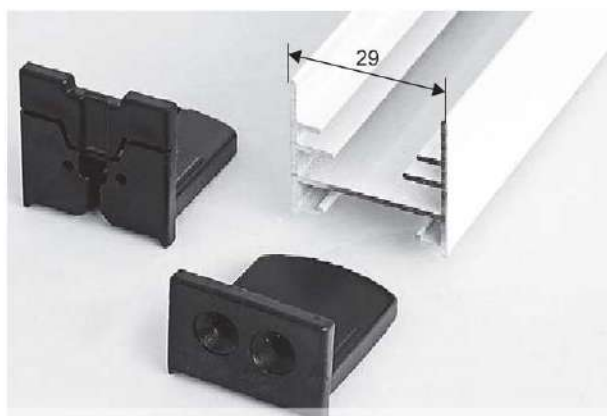
Klizni profil horizontalnih smart komarnika sa pogonskom ručicom, čepom i magnetom



Gornja vodilica horizontalnih smart komarnika



Donja vodilica horizontalnih smart komarnika

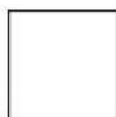


Fiksni profil horizontalnih smart komarnika sa levim i desnim čepom



1. Standardno se isporučuje sa plisiranom mrežicom crne boje
2. Opciono siva mrežica

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox

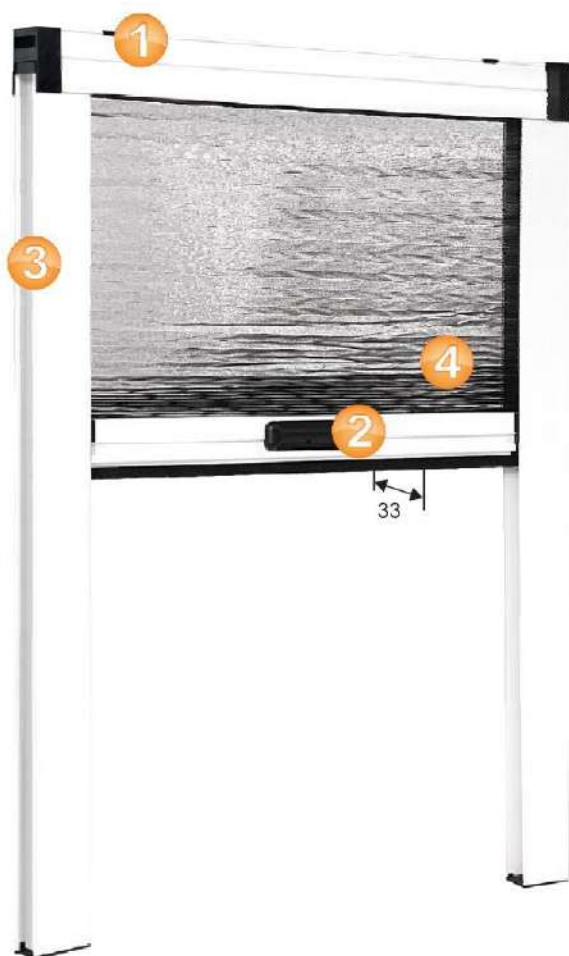


RAL karta

Komarnici

ALU

www.aluscreen.rs



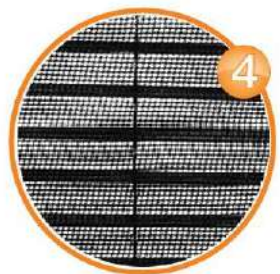
1 Metalna žabica sa tiplom i šraфом, kojom se gornji deo komarnika fiksira za zid



2 Pogonska ručica



3 Plastična žabica sa tiplovima i šrafovim, kojom se vodilice komarnika fiksiraju za zid



4 Plisirana mreža komarnika protkana koncem od kevlara



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

	dužina	visina
MIN	400	600
MAX	1800	2400



OPCIONO

može se isporučiti sa ramom za montažu (u slučaju neravnih zidova)



Klizni profil vertikalnog smart komarnika sa pogonskom ručicom, čepom završne lamele i četkicom



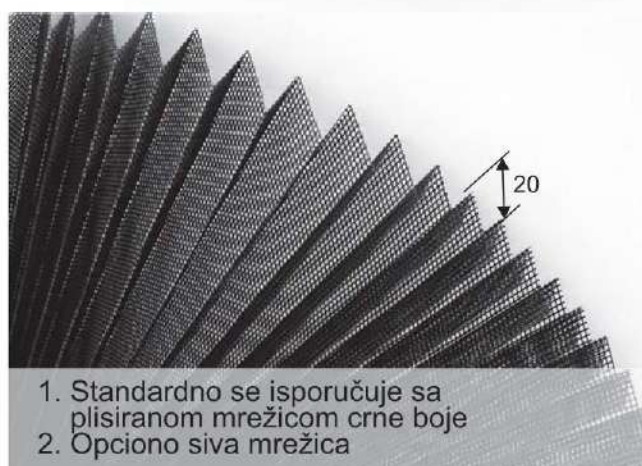
jedini način provlačenja i fiksiranja konca za vodilicu



kutija vertikalnog komarnika



OPCIONO
pogonska ručica



1. Standardno se isporučuje sa plisiranom mrežicom crne boje
2. Opciono siva mrežica

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox



RAL karta

Komarnici

ALR

www.aluscreen.rs



Ram za montažu nije potreban

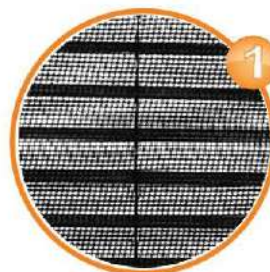


komarnik se šrafi direktno na stolariju

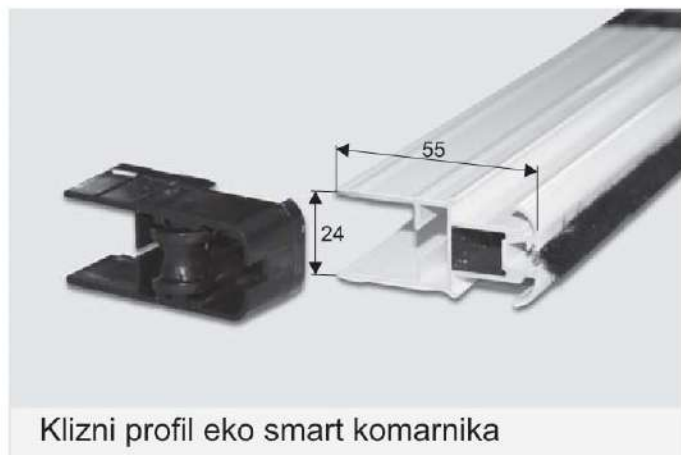


PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

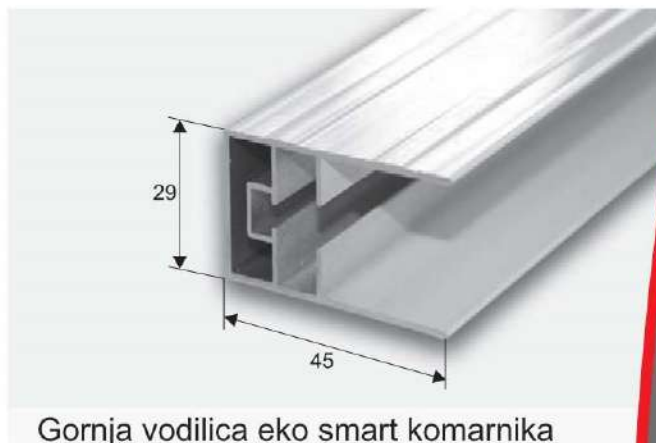
	dužina	visina
MIN	600	600
MAX	2000	2600



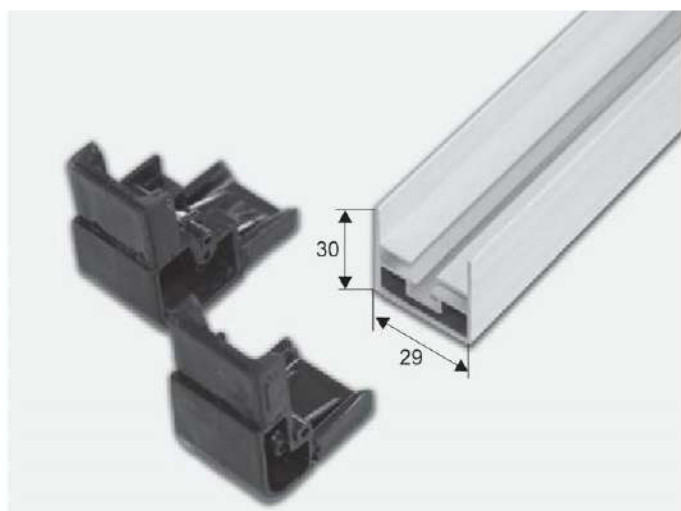
plisirana mreža komarnika
protkana koncem od kevlar



Klizni profil eko smart komarnika



Gornja vodilica eko smart komarnika



Fiksni profil eko smart komarnika



Donja vodilica eko smart komarnika

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox



RAL karta



1. Standardno se isporučuje sa plisiranom mrežicom crne boje
2. Opciono siva mrežica



NEMA PREPREKA NA PODU



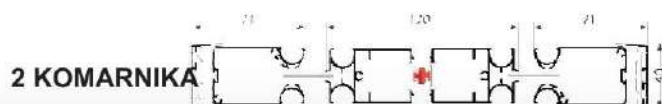
PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

	dužina	visina
MIN		1400
MAX	1600	2600

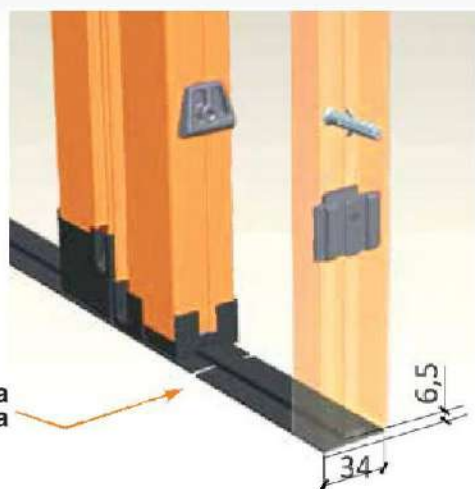


Lanac koji omogućava da mreža rolo komarnika bude zategnuta.
Crvene kukice, izrađene od mekanog materijala ne oštećuje mrežu i ublažavaju jake udare vetra.

HORIZONTALNI PRESECI



Donja vodilica
sa drenažnim rupama



OPCIONO
aluminijumska
donja vodilica



Žabice

Žabice



OPCIONO
siva mrežica



Rolo komarnici se standardno
isporučuju sa crnom mrežicom

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016

Boje na
zahtev kupca



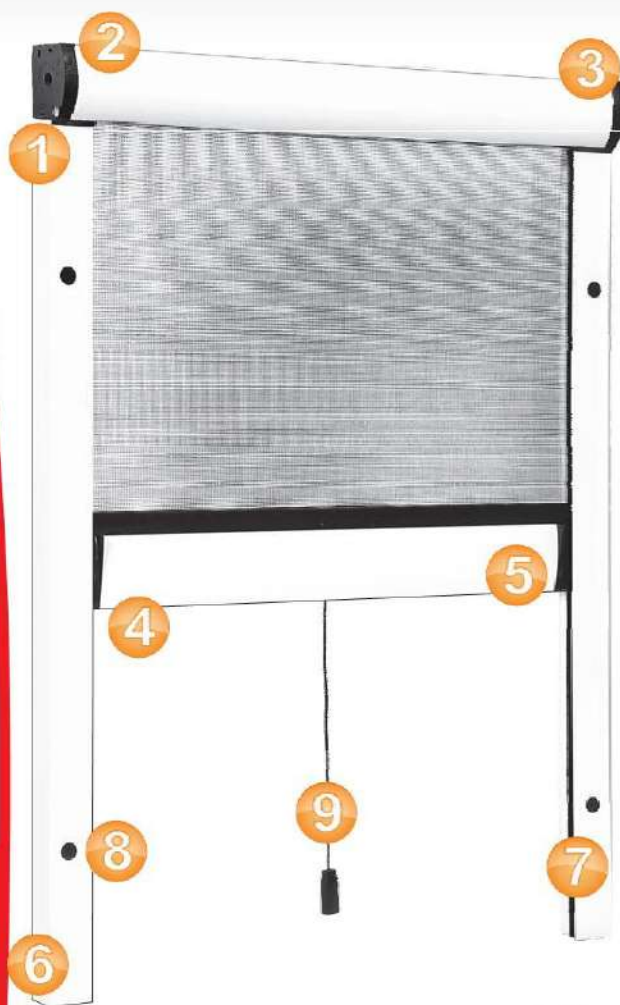
drvo boje



elox



RAL karta



Osovina sa oprugom i integrisanim spoljnim čepom



Zakačka u kliznom profilu



Prihvatna kočnica u vodilici sa šraфом za štelovanje visine



Šrafovi samorezci za fiksiranje komarnika za prozor i PVC čepovi



Plastični zavijač za štelovanje jačine opruge



Spoljni čep



Zakačka u kliznom profilu



Prihvatna kočnica u vodilici sa šraфом za štelovanje visine



Kanap i povuka kanapa

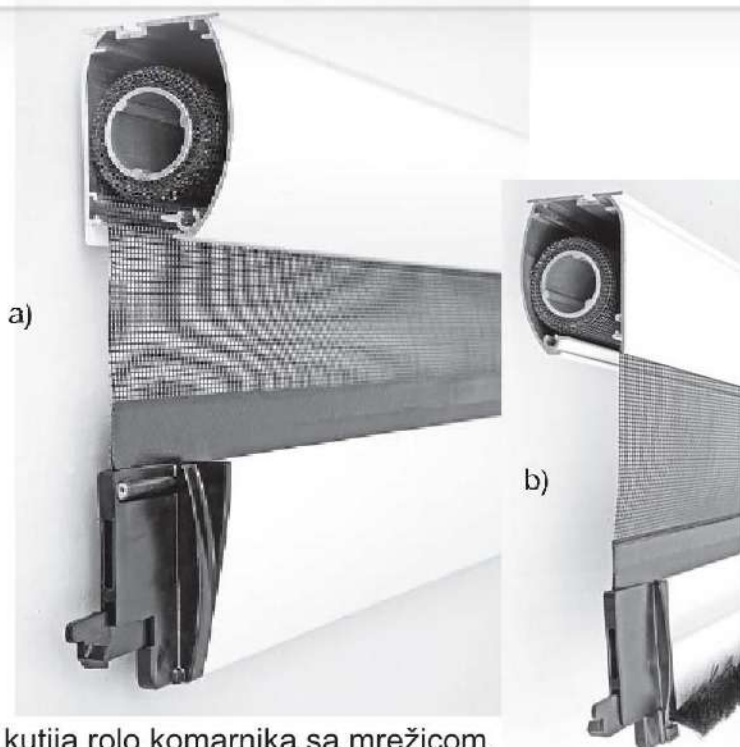
OPCIONO

može se isporučiti sa ramom za montažu (u slučaju neravnih zidova)



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

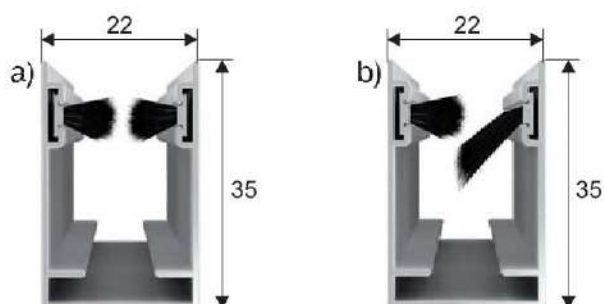
	dužina	visina
MIN	450	
MAX	1600	2400



kutija rolo komarnika sa mrežicom, klizni profil, zakačka i četkica
a) spoljna strana
b) unutrašnja strana



Fiksiranje prihvatne kočnice u vodilici. Lako štelovanje visine prihvatne kočnice u zavisnosti od visine okapnice.



a) vodilica rolo komarnika sa standardnim četkicama
b) vodilica rolo komarnika sa kosom četkicom (za velike rolo komarnike i rolo komarnike izložene jakim udarima vetra)



OPCIONO
klizni profil sa mobilnim nosačem donje četkice

Spoljni rolo komarnik postavljen na prozor



Rolo komarnici se standardno isporučuju sa crnom mrežicom

OPCIONO
siva mrežica



usporivač opruge rolo komarnika

Standardne boje (na lageru)



bela Ral 9016 siva Ral 9006 braon Ral 8017

Boje na zahtev kupca



drvo boje

elox



RAL karta



- 1.), 4.) spoljni čep sa oprugom
- 2.) osovina sa oprugom i unutrašnjim čepom
- 3.) unutrašnji čep
- 5.) metalna žabica sa tiplom i šraфом za fiksiranje kutije komarnika za štok
- 6.) tipl i šraf za fiksiranje vodilice za štok
- 6.), 8.) zakačka u kliznom profilu
- 9.), 10.) prihvatna kočnica u vodilici
- 11.) kanap i povuka kanapa
- 12.) pogonska ručica

OPCIONO

može se isporučiti sa ramom za montažu (u slučaju neravnih zidova)

PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

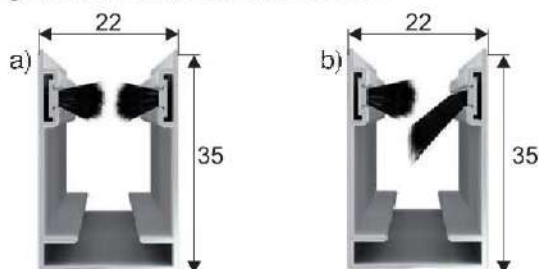
	dužina	visina
MIN	450	
MAX	1600	2400



OPCIONO

klizni profil sa mobilnim nosačem donje četkice

kutija rolo komarnika sa mrežicom, klizni profil, pogonska ručica, zakačka i četkica



a) vodilica rolo komarnika sa standardnim četkicama

b) vodilica rolo komarnika sa kosom četkicom (za velike rolo komarnike i rolo komarnike izložene jakim udarima vetra)



Rolo komarnici se standardno isporučuju sa crnom mrežicom



OPCIONO

siva mrežica



prikaz fiksiranja kutije unutrašnjeg rolo komarnika bočno za vodilicu (spoljnim čepom i oprugom) i gore za štok (metalnom žabicom)

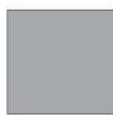


prikaz brzog kačenja kod rolo komarnika za unutrašnju montažu



usporivač opruge rolo komarnika

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016 siva Ral 9006 braon Ral 8017

Boje na
zahtev kupca



drvo boje

elox



RAL karta

Komarnici

ALR

www.aluscreen.rs

151



OPCIONO

može se isporučiti sa ramom
za montažu
(u slučaju neravnih zidova)



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

	dužina	visina
MIN	450	
MAX	1600	2400



osovina sa oprugom
i unutrašnjim čepom



unutrašnji čep



metalna žabica sa tiplom
i šraфом za fiksiranje kutije
komarnika za štok



tipli i šraf za fiksiranje
vodilica za štok



čep kliznog profila



čep kliznog profila



prihvatna kočnica



prihvatna kočnica



kanap i povuka kanapa



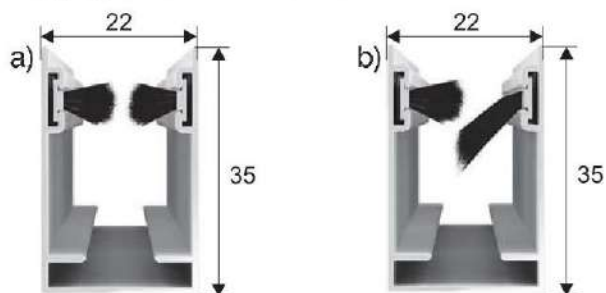
pogonska ručica



kutija rolo komarnika sa mrežicom, klizni profil, pogonska ručica i četkica



prikaz fiksiranja kutije unutrašnjeg rolo komarnika bočno za vodilicu



a) vodilica rolo komarnika sa standardnim četkicama
b) vodilica rolo komarnika sa kosom četkicom (za velike rolo komarnike i rolo komarnike izložene jakim udarima vetra)

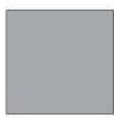


usporivač opruge rolo komarnika



Rolo komarnici se standardno isporučuju sa sivom mrežicom

Standardne boje
(na lageru)



bela Ral 9016 siva Ral 9006 braon Ral 8017

Boje na
zahtev kupca



drvo boje



elox



RAL karta



OPCIONO
crna mrežica

Komarnici

ALU

www.aluscreen.rs

153



OPCIONO
prolaz za kućne ljubimce



Rotirajući panelni komarnik pogodan za verande i balkonska vrata. Maksimalne dimenzije jednokrlnog Američkog komarnika sa 1100 x 2300mm.



PREDLOŽENA VELIČINA (mm)

	dužina	visina
MIN		
MAX	1100	2300

A

OUT
IN



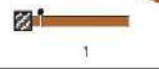
B

OUT
IN



C

OUT
IN



D

OUT
IN



E

OUT
IN



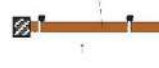
F

OUT
IN



G

OUT
IN



H

OUT
IN



I

OUT
IN



L

OUT
IN



M

OUT
IN



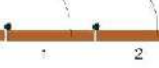
N

OUT
IN



O

OUT
IN



P

OUT
IN



Q

OUT
IN



R

OUT
IN



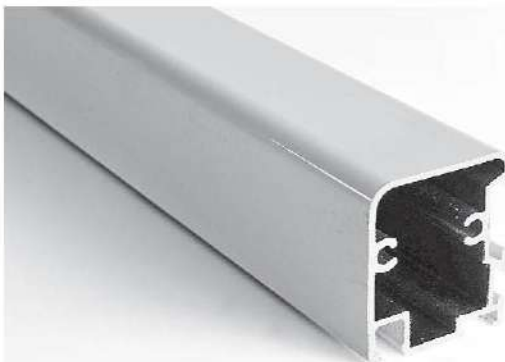


L profil (ram) bez pervajza



OPCIONO

Z profil (ram) sa pervajzom



Krilo komarnika



Prečka komarnika



OPCIONO

Dekoratívna lajsna komarnika



Lažna prečka komarnika



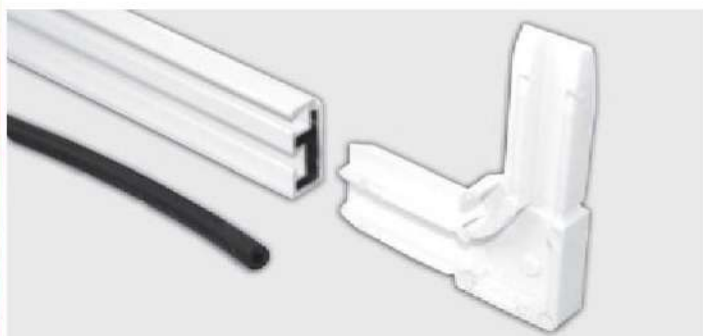
Set za američki komarnik



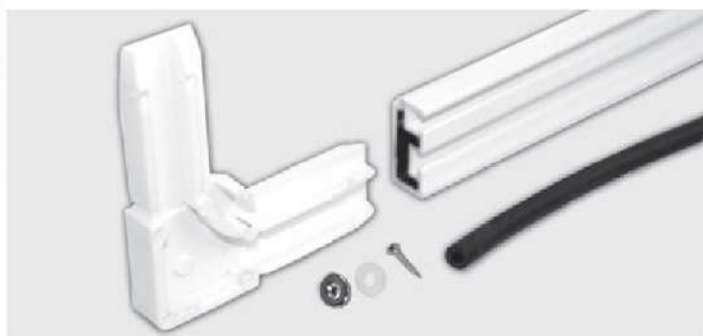
Fiksni komarnici su idealni za vetrovite oblasti. Izrađeni su od jednog profila sa mnoštvom mogućnosti.

**PREDLOŽENA VELIČINA (mm)**

	dužina	visina
MIN		
MAX	1400	1400



Aluminijumski fiksni komarnik
(Al lajsna, ugljić i bužir guma)



Aluminijumski fiksni komarnik
(Al lajsna, ugljić sa magnetom i
bužir guma)

Standardne boje mreže
za fiksne komarnike (na lageru): siva i crna.

Dostupne su u sledećim merama:
- dužina: 30m
- širina: 0,8m; 1m; 1,2m; 1,6m; i 2,4m





Komarnici

ALR

www.aluscreen.rs

157



ALUROLL
...for smart people

Spoljašnje žaluzine

Žaluzine za zatamnivanje tip Aton Z90 na tržištu predstavljaju novu grupu žaluzina. Njima smo upotpunili jednu od rupa na tržištu. To su žaluzine koje omogućuju regulisanje količine svetlosti u prostoriji promenom nagiba lamela i po potrebi dovoljno zatamnjuju prostoriju, a uz to kruženje vazduha oko njih je još uvek zadovoljavajuće. Žaluzina Aton Z90 udružuje dve glavne karakteristike i prednosti najprodavanijih grupa spoljašnjih žaluzina, a to su velika upotrebljivost žaluzine (sa mogućnošću regulisanja količine svetlosti u prostoriji) i mogućnost dovoljnog zatamnjenja prostorije što omogućavaju roletne.



načini upravljanja

Prednosti žaluzine Aton Z90

- jača žaluzina zbog posebnog oblika lamele sa dvostrukim površinskim ojačanim i bočnim rubom promera 4mm
- gumeni žleb na spoljašnjem rubu lamele omogućava bolje prijanjanje lamela u zatvorenom položaju žaluzine i sprečava neugodan zvuk metala među njima.
- duplo stepenasta traka konvencionalnih žaluzina zamenjuje traku sa omčama, koja je na rub lamele pričvršćena kopčama od hroma.
- žaluzina se slaže u manji simetričan paket
- traka sa kopčama ima u sredini kevlarску vezicu za ojačanje koja produžava životni vek funkcionisanja žaluzine i smanjuje rastezanje vezice.



Izgled složenih lamela



"Z" lamela



Izgled zatvorenog zastora



Izgled otvorenog zastora

Aton T80 u našoj ponudi je nova žaluzina. T (trapezni) oblik lamela oštih linija stvara moderan tehnički izgled cele žaluzine. Glavna prednost žaluzine Aton T80 znatno je manji paket složenih lamela zbog spljoštenog bočnog ruba lamela. Manjem paketu dodatno pripomaže posebno tkanje duplo stepeničaste trake koja omogućava pravilnije slaganje na spoljašnjoj strani paketa lamela.

Spoljašnje žaluzine

AR

www.aluroll.rs

160



načini upravljanja

**Prednosti žaluzine Aton T80**

- nov oblik lamele u našoj ponudi
- manji paket u poređenju sa žaluzinom Z90

"T" lamela**Izgled zatvorenog
zastora****Izgled otvorenog
zastora****Izgled složenih lamela**

**1.****2.****3.****4.**

1. - Montaža podfasadna žaluzina izvodi se u dve faze. Prva faza obuhvata izradu i montažu Al maski koje se pričvrste na prethodno izolirani betonski navoj ili povišeni prozorski profil, dok druga faza obuhvata izradu i montažu žaluzina koja se izvodi po završnoj izradi fasade.
Podfasadne žaluzine preporučujemo u kombinaciji sa elektromotornim upravljanjem.
2. - Mehanika se sastoji od osovine 14 mm sa ojačanim žlebom od ekstrudiranog aluminijuma, graničnikom za podešavanje gornje i donje tačke podizanja i spuštanja žaluzine, traka za podizanje od visoko kvalitetnog "teylen"-a dim. 8x0.3 mm sa UV zaštitom i visokom otpornošću protiv istrošenosti na kliznim površinama.
3. - Lamele različitih oblika i širina aluminijumskog lima, debljine 0,45 mm. Lim je obojen visoko kvalitetnim poliesterskim bojama koje su otporne na mehanička oštećenja. Debljina nanete boje je cca. 20 mq. Lamele se vode kliznim vodilicama ekstrudiranih profila otpornih na vremenske uticaje.
4. - Reduktor je u razmeru 2:1, odnosno 3:1, ručni pogon pomoću kurble sa ručicom od 17mm širokim 45-stepenskim kardanskim provodnikom sa 6-ugaonom osovinom

**5.****6.****7.**

5. - Gornji profil u obliku slova U, dimenzije 56 x 58 mm, od pocinkovanog lima debljine 0.5 mm.
6. - Donji profil je izrađen od ekstrudiranog aluminijuma debljine 3 mm, eloksiran ili plastificiran, sa bočnim ojačanjem od plastike, koja je otporna na sve vremenske uticaje.
7. - Vodilice su izrađene od ekstrudiranog aluminijuma dimenzija 20 x 22 mm, sa kliznom zaštitom od plastike radi umanjenja šuma pri radu. Vodilice se na prozor pričvršćuju distancerima od kvalitetne plastike ili aluminijuma otpornim na sve vremenske uticaje.

Granične dimenzije spoljašnjih žaluzina

- * Najveća širina spoljašnjih žaluzina ATON sa garancijom je 4000 mm
- * Najveća visina spoljašnjih žaluzina ATON sa garancijom je 4000 mm
- * Najveća kvadratura žaluzina ATON sa garancijom je 12m²
- * Najmanja širina žaluzina na ručni pogon je 480 mm
- * Najmanja širina žaluzina na ručni pogon bez graničnika je 400 mm
- * Najmanja širina žaluzina na elektromotorni pogon je 600 mm

Otpornost na vetar

Tip žaluzine (lamela)	Brzina vetra (km/h)
T80	45
Z90	45

Visina paketa žaluzine u sklopljenom položaju

Visine žaluzina		Tipovi lamela
Visina u mm	Z90 lamela	T80 lamela
500	--	--
750	--	--
1000	165 mm	135 mm
1250	180 mm	145 mm
1500	200 mm	160 mm
1750	220 mm	170 mm
2000	230 mm	180 mm
2250	250 mm	190 mm
2500	260 mm	205 mm
2750	280 mm	220 mm
3000	290 mm	230 mm
3250	310 mm	245 mm
3500	320 mm	260 mm
3750	340 mm	275 mm
4000	360 mm	290 mm

Dostupnost boja žaluzina

9003	9006	9007	7038	7016	8019
					
1015	8001	3005	6005	DB 703	SMB
					

Žaluzinama se može upravljati na više načina:

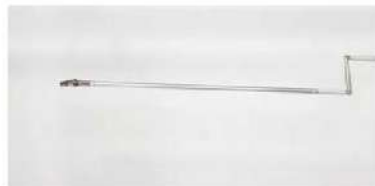
- Daljinskom komandom
- Taster prekidačima
- Ručno (kurbлом)



▶ Daljinski upravljač sa 20 kanala



▶ Daljinski upravljač sa 1 do 5 kanala



▶ Kurbla za ručno upravljanje



▶ Taster, prekidač

Elektro motori za podizanje/spuštanje žaluzina



▶ Elektromotor Somfy



▶ Elektromotor Geiger

Tehnička specifikacija motora

Tip motora	GJ5603	GJ5606	GJ5610	GJ5620
Obrtni moment	3Nm	6Nm	10Nm	2x10Nm
Snaga (W)	105	90	135	190
Snaga (A)	0,47	0,4	0,6	0,85
Napajanje V / Hz	230 / 50 Hz			
Brzina obrtanja (Obr./min)	26			
Maks. broj obrtaja	80			
Elektrozaštita	IP 54			
Maks. vreme delovanja (min)	5	6	4	4
Dužina motora sa adapterom (mm)	307 mm	307 mm	311 mm	338 mm



**Mogućnost montaže
u kombinaciji sa
komarnikom**



ALUROLL
...for smart people

Plisse zavesce



U zimskom periodu i do 46% manje gubitaka toplote

Želite da vam bude udobno u sobi uprkos letnjoj vrućini? DUETTE plisse zavese vam to omogućuju. Zavese vas štite od sunčevih zraka, a ćelije od kojih se zavesa sastoji smanjuju prodor spoljne toplote u sobi do 78%.

U zimskom periodu uz pomoć DUETTE zavesa možete uštedeti i do 12% energije potrebne za grejanje. Zbog svojih sposobnosti da regulišu temperaturu u prostoriji, kao i visok kvalitet izrade, DUETTE zavese su višestruko nagrađivane najvišim ocenama kvaliteta.



Plisse zavese

www.aluroll.rs

Uticaj toplote kroz prozore, tokom letnjih meseci se može smanjiti i do 78%.

ZAŠTITA OD ODSJAJA

DUETTE plisirane zavese pružice vam bezbrižno uživanje u sunčanom danu bez direktnog izlaganja sunčevim zracima

PREDNOSTI PLISIRANIH ZAVESA:

- Sprečavaju direktno izlaganje sunčevim zracima
- Smanjuju i regulišu intezitet dnevne svetlosti
- Štite nameštaj i druge predmete u prostoriji od gubitka inteziteta boja.





providna

poluprovidna

neprovidna

Bezbroj mogućnosti!

Savršeno rešenje za svaki tip prozora

DUETTE plisirane zavese su savršeno rešenje za bilo koji tip prozora i bilo koji oblik istih.

Sistem zavesa se može montirati na ram prozora i profila, na zid ili plafon, kao i na prozorima izrađenim od PVC materijala.

DUETTE plisirane zavese poseduju širok spektar mogućnosti u nijansama i dizajnu. Postoji beskonačan broj kombinacija sa različitim nivoima transparentnosti u različitim bojama i materijalima.





ODLIČNI RAZLOZI ZA KUPOVINU

Osim što ukrašavaju vašu prostoriju modernim dizajnom, DUETTE plisirane zavese omogućuju regulisanje temperature u prostoriji i apsorpciju zvuka. Odlikuju se izuzetnim kvalitetom, širokim spektrom boja i materijala.

ZAŠTITA OD ODSJAJA I NEŽELJENIH POGLEDA

Različitim nivoima transparentnosti postiže se željeni efekat propusta svetlosti i adekvatno obezbeđivanje privatnosti.

ZAŠTITA OD HLADNOĆE

U zimskim mesecima možete smanjiti gubitak toplote kroz prozore za čak 46%.

ZAŠTITA OD TOPLOTE

Odlična zaštita od sunca i toplote tokom letnjih meseci. Plisse zavese smanjuju uticaj spoljne toplote kroz prozore do 78% i samim tim štedi električnu energiju koju koriste klima uređaji.

TEHNOLOGIJA IZRADE

DUETTE zavese ne zahtevaju nikakvo posebno održavanje. Veoma se lako koriste, a različite nivoe transparentnosti možete kombinovati preko dana i preko noći, kada vam je potrebna veća privatnost.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

DUETTE plisirane zavese odlikuju se visokim stepenom uštede energije, zaštitom životne sredine i enetgetske efikasnosti sto potvrđuje sertifikat:

Oeko-Tex® standard 100, klasifikacija IV.

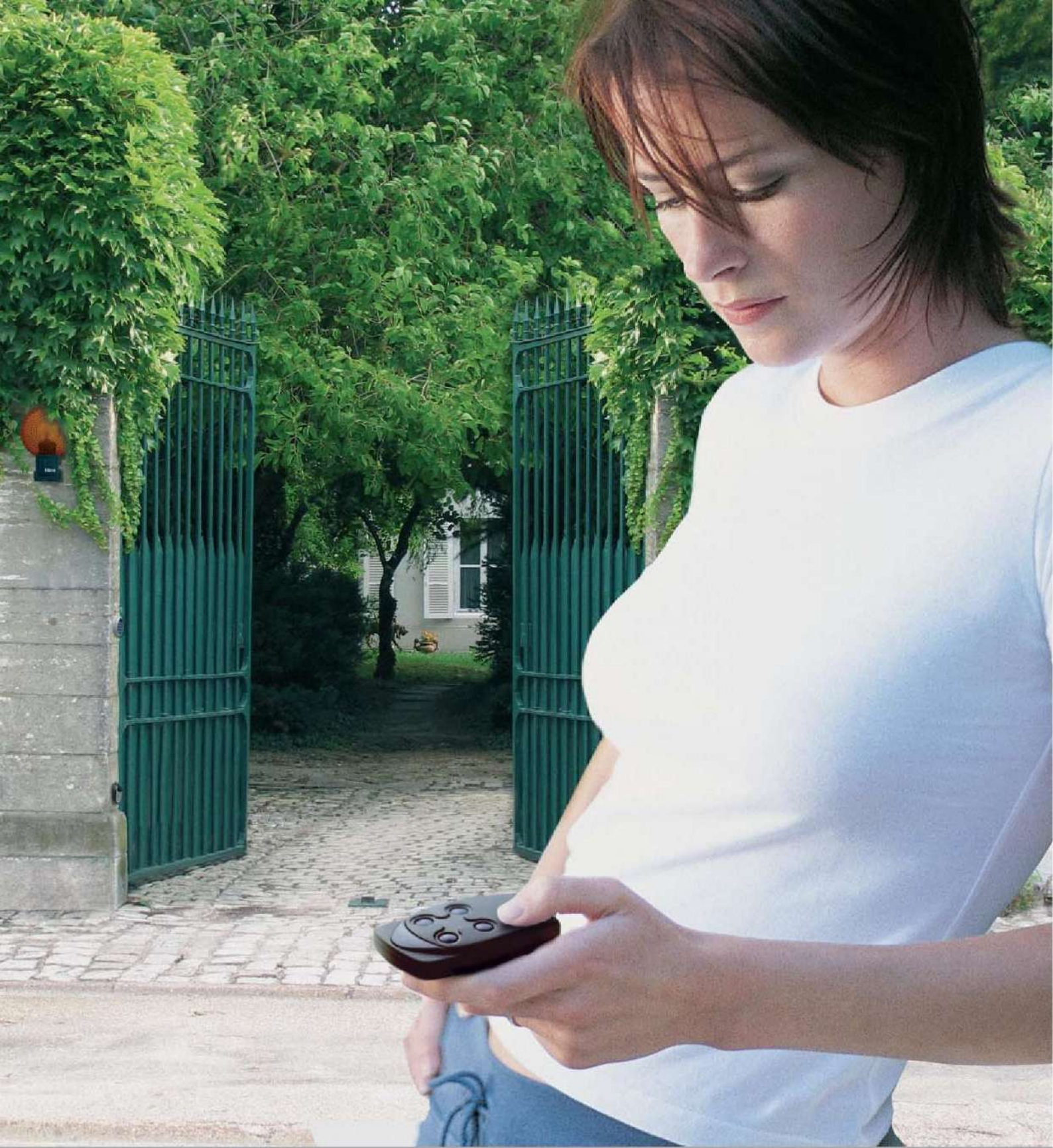
Zebra rolo zavese

AR

www.aluroll.rs

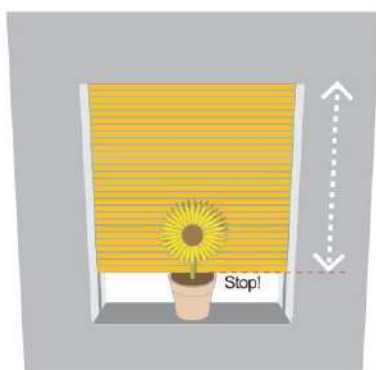
170





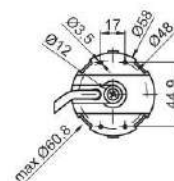
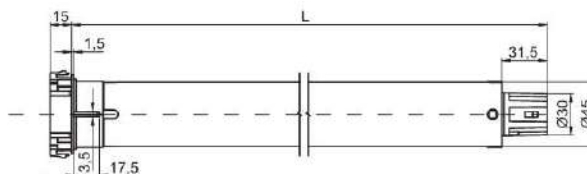
ALUROLL
...for smart people

Motori i automatika

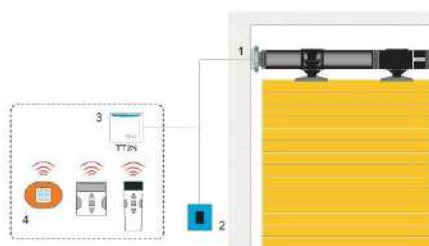


tehnička specifikacija

Performanse		To-Max A 15Nm	To-Max A 30Nm
Obrtni moment	Nm	15	30
Brzina	Rpm	17	17
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50
Jačina struje	A	0.75	1.10
Snaga	W	170	200
Vreme rada	min	4	4
Maksimalni teret	kg	28	56
Težina motora	kg	2.15	2.45
Dužina motora	mm	426	461
Šifre		53760	53761



Uređaj za podizanje/spuštanje roletni daljinskom komandom NICE TO-MAX PRO , Ø 60mm



Povezivanje radio vezom
1. To-Max motor 3. Kontrolna jedinica TT2N sa prijemnikom
4. Daljinski upravljač

tehnička specifikacija

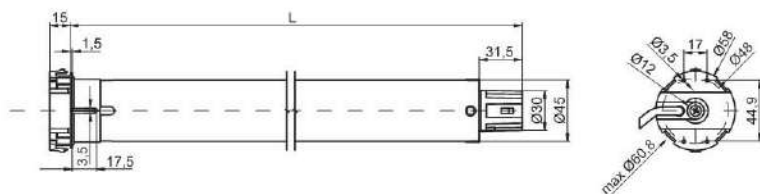
Performanse		To-Max Pro 15Nm	To-Max Pro30Nm
Obrtni moment	Nm	15	30
Brzina	Rpm	17	17
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50
Jačina struje	A	0.75	1.10
Snaga	W	170	200
Vreme rada	min	4	4
Maksimalni teret	kg	28	56
Težina motora	kg	2.15	2.45
Dužina motora	mm	426	461
Šifre		53762	53763

FOR-MAX PRO

Uređaj za podizanje/spuštanje roletni daljinskom komandom NICE FOR-MAX PRO , Ø 60mm



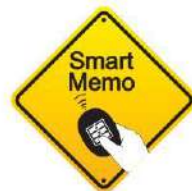
Tubularni motor idealan za roletne, uključujući manje verzije, sa sigurnosnim zaustavljanjem i oprugama protiv nasilnog podizanja. Sa ugrađenom kontrolnom jedinicom i prijemnikom. Elektronski graničnici i enkoder za kontrolu pokreta.



tehnička specifikacija

Performanse		For-Max Pro 15Nm	For-Max Pro30Nm
Obrtni moment	Nm	15	30
Brzina	Rpm	17	17
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50
Jačina struje	A	0.75	1.10
Snaga	W	170	200
Vreme rada	min	4	4
Maksimalni teret	kg	28	56

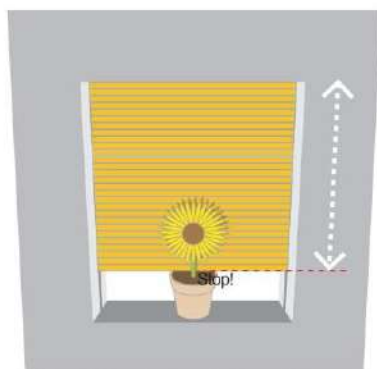
Težina motora	kg	2.15	2.45
Dužina motora	mm	426	461
Šifre		53764	53765



- "Plug-and-Play" instalacija.
- Automatsko određivanje krajnjih pozicija bez potrebe programiranja.

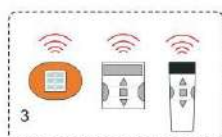


"Smart-Memo"



Ekskluzivna inteligentna tehnologija za detekciju prepreka

Motor koji ima mogućnost otkrivanja prepreke, s toga menja smer kretanja i na taj način se sprečava oštećenje

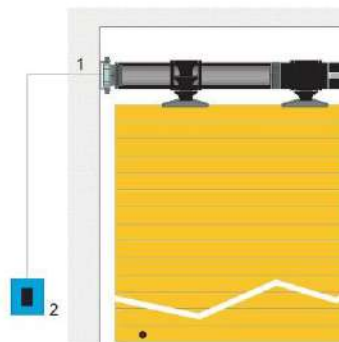


Povezivanje kablom

1. For-Max Pro cevni motor sa ugradjenom kontrolnom jedinicom i prijemnikom
2. Prekidač

Povezivanje radio vezom

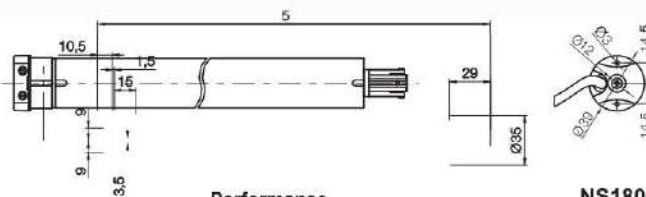
1. For-Max Pro cevni motor sa ugrađenom kontrolnom jedinicom i prijemnikom
3. Daljinski upravljač



Neo S (Ø 35mm)



tehnička specifikacija



Performanse

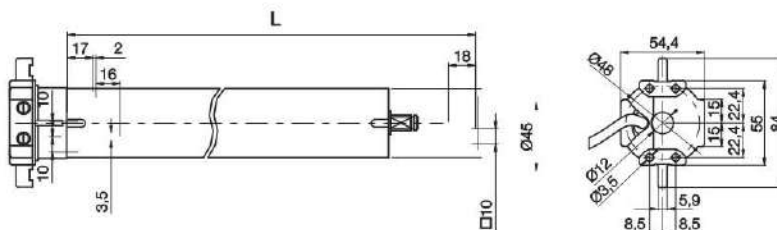
NS18000

Obrtni moment	Nm	10
Brzina	Rpm	12
Broj obrta između krajnjih pozicija		41
Napajanje	V/Hz	230/50
Jačina struje	A	0.57
Snaga	W	130
Vreme rada	min	4
Maksimalni teret	kg	18

Šifra: 53701

Visina roletne (m)	Osovina (mm)	Težina zastora (kg)										kg
do 1,5	Ø 40	3		5		6		10				
od 1,5 do 2,5	Ø 40	3		5	6		10					
od 2,5 do 3,5	Ø 40	3		5	6		10					Nm

Neo M (Ø 45mm)

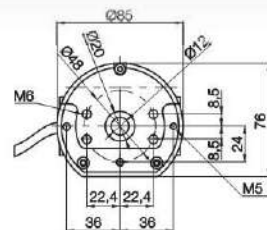
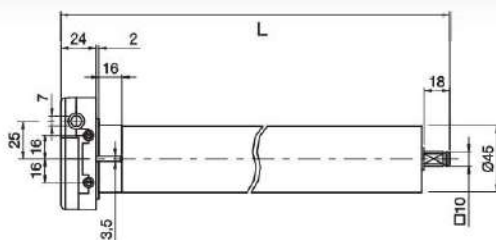


Tehničke karakteristike

Performanse		NM28000	NM56000	NM93000
Obrtni moment	Nm	15	30	50
Brzina	Rpm	16	16	12
Broj obrta između krajnjih pozicija		27	27	27
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Jačina struje	A	0.80	1.30	1.30
Snaga	W	200	285	290
Vreme rada	min	4	4	4
Maksimalni teret	kg	28	56	95
Težina motora	kg	2.1	2.4	2.4
Dužina motora	mm	557	557	557
Šifre		53702	53707	53705

Visina roletne (m)	Osovina (mm)	Težina zastora (kg)												kg
do 1,5	Ø 60	8	10	15	17	25	30	35	45	50				
od 1,5 do 2,5	Ø 60	8	10	15	17	25	30	35	45	50				
od 2,5 do 3,5	Ø 60	8	10	15	17	25	30	35	45	50				Nm

Neo MH (Ø 45mm)-sa kurbлом



tehnička specifikacija

Performanse		NM56000	NM93000
Obrtni moment	Nm	30	50
Brzina	Rpm	16	12
Broj obrta između krajnjih pozicija		36	36
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50
Jačina struje	A	1.30	1.30
Snaga	W	285	290
Vreme rada	min	4	4
Maksimalni teret	kg	56	95
Težina motora	kg	3.4	3.6
Dužina motora	mm	661	661
Šifre		53801	53802

TUBULARNI (CEVNI) MOTORI ZA ROLO VRATA "NICE"

Neo LH (Ø 58mm)-sa kurbлом



Performanse		NM11000	NM16000
Obrtni moment	Nm	80	120
Brzina	Rpm	12	12
Broj obrta između krajnjih pozicija		30	30
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50
Jačina struje	A	1.60	2
Snaga	W	360	425
Vreme rada	min	4	4
Maksimalni teret	kg	120	180
Težina motora	kg	6	6
Dužina motora	mm	673	673
Šifre		53803	53804

		Težina zastora (kg)																	
Osovina (mm)		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210			
do 1,5	Ø 70	55			65			75	80	100			120						
od 1,5 do 2,5	Ø 70	55	65		75		80	100			120								
od 2,5 do 3,5	Ø 70	55	65	75		80	100			120									

Nm

Neo XLH (Ø 85mm)-sa kurbliom

Performanse		NXL270000	NXL340000	NXL400000
Obrtni moment	Nm	200	250	300
Brzina	Rpm	12	8	8
Broj obrta između krajnjih pozicija		16	16	16
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Jačina struje	A	3.9	3.4	3.7
Snaga	W	880	740	835
Vreme rada	min	6	6	6
Maksimalni teret	kg	270	340	400
Težina motora	kg	14.3	14.3	14.3
Dužina motora	mm	703	703	703
Šifre		53808	53840	53809



Visina roletne (m)	Osovina (mm)	Težina zastora (kg)																			
		100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475				
do 2	Ø 102			150			222 kg		200		295 kg		250		366 kg		300		441 kg		
	Ø 133			150			196 kg		200		262 kg		250		324 kg		300		392 kg		
od 2 do 3	Ø 102			150			207 kg		200		264 kg		250		330 kg		300		396 kg		
	Ø 133			150			181 kg		200		240 kg		250		300 kg		300		362 kg		
od 3 do 4	Ø 102			150			183 kg		200		241 kg		250		302 kg		300		364 kg		
	Ø 133			150			166 kg		200		224 kg		250		280 kg		300		336 kg		
od 4 do 5	Ø 102			150			169 kg		200		226 kg		250		285 kg		300		340 kg		
	Ø 133			150			158 kg		200		210 kg		250		240 kg		300		314 kg		

Nm

TUBULARNI (CEVNI) MOTORI "ASA"

CD



CDE (sa kurbliom)



ASA motori

Šifre

CD 10-12	(Ø40 - 10Nm)	53720
CD 13-12	(Ø40 - 13Nm)	53721
CD 15-16	(Ø60 - 15Nm)	53722
CD 30-16	(Ø60 - 30Nm)	53723
CD 50-12	(Ø60 - 50Nm)	53724
CDE 50-12	set sa kurbliom (Ø60 - 50Nm)	53820
CDE 80-12	set sa kurbliom (Ø60 - 80Nm)	53821
CDE 120-8	set sa kurbliom (Ø70 - 120Nm)	53822

DOOYA motori

Šifre

DM35S-6/28	(Ø40 - 6Nm)	53770
DM35S-10/17	(Ø40 - 10Nm)	53771
DM35S-13/14	(Ø40 - 13Nm)	53772
DM45S-20/26	(Ø60 - 20Nm)	53773
DM45M-50/12	sa kurbliom (Ø60 - 50Nm)	53860
DM45M-120/9	sa kurbliom (Ø70 - 120Nm)	53861
DM45M-300/9	sa kurbliom (Ø100 - 300Nm)	53862

MOTORI ZA INDUSTRIJSKA ROLOVRATA VRATA

TOM R



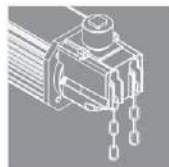
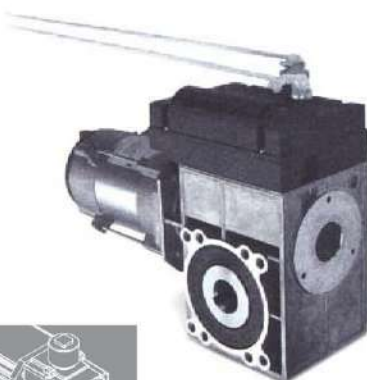
Tehnička specifikacija	TMR20015	TMR38012	TMR45012
Osovina (mm)	30	40	
Obrtni momenat (Nm)	200	380	450
Brzina (Rpm)	15	12	
Snaga (potrošnja) (W)	0.75	1.3	1.5
Snaga (V/Hz)	3x400V 50Hz		
Radni ciklus (ED)	S3-60%		
Kabal za napajanje (n° x mm²)	5 x 1.5		
Radna temperatura (°C)	-5 ÷ +40		
Nivo šuma (dB(A))	<70		
Stepen zaštite (IP)	54		

ŠIFRE

TOM R 200 Nm	53413
TOM R 380 Nm	53418
TOM R 450 Nm	53419

MOTORI ZA INDUSTRIJSKA SEGMENTNA VRATA

TOM S



Tehnički podaci	TMS07020	TMS10024	TMS14017
Osovina (mm)	25.4		31.75
Obrtni momenat (Nm)	70	100	140
Statički moment sile (Nm)	230		440
Težina (kg)	300		600
Brzina (Rpm)	20	24	17
Snaga (potrošnja) (kw)	0.37		0.55
Snaga (V/Hz)	1x230V50Hz	3x230V/3x400V50Hz	3x230V/3x400V50Hz
Radni ciklus (ED)	S3-20%	S3-40%	S3-40%
Kabal za napajanje (n° x mm²)	3 x 1.5	5 x 1.5	5 x 1.5
Glavni osigurači (A)	(tromi) 10		
Radna temperatura (°C)	15		
Buka (dB(A))	-5 ÷ +40		
Stepen zaštite (IP)	<70		
	IP54		

ŠIFRE

TOM S 70 Nm	53410
TOM S 100 Nm	53411
TOM S 140 Nm	53412

MOTORI ZA INDUSTRIJSKA BRZA VRATA

TOM H



Tehnička specifikacija	TMH	04590	09590	18090
Osovina	(mm)	40		
Obrtni momenat	(Nm)	45	95	180
Brzina	(Rpm)	90		
Snaga (potrošnja)	(kw)	0.55	1	1.5
Snaga	(V/Hz)	3x230/400 V / 50 Hz		
Radni ciklus	(ED)	S3-60%		
Kabal za napajanje	(n° x mm²)	5 x 1.5		
Glavni osigurači	(A)	15	10	
Radna temperatura	(°C)	-5 ÷ +40		
Buka	(dB(A))	<70		
Stepen zaštite	(IP)	54		

ŠIFRE

TOM H 45 Nm	53440
TOM H 95 Nm	53441
TOM H 180 Nm	53442

SPINBUS

Za segmentna vrata površine do 17,5 m² i kip garažnih vrata površine do 14,7 m² sa Nice BlueBus tehnologijom. 230 Vac ireverzibilni elektromehanički motor, za stambenu upotrebu, sa prenosom na kaiš.

kompatibilan sa sistemom Solemyo



SPINBUS KIT



SPINBUS 40

Napajanje	(V)	230
Jačina struje	(A)	1,4
Snaga	(W)	370
Brzina	(m/s)	0,20
Max potisak	(N)	1000
Radna temperatura	(°C)	-20 ÷ +50
Radni ciklus	(%)	50
Težina motora x	(kg)	4,7
Stepen zaštite	(IP)	40
Šifra		53216

ROBO 500/1000

ROAD 400



ROBO 500

RD 400

Napajanje (Vac 50/60 Hz)	230	230
Jačina struje (A)	1.7	1.1
Snaga (W)	400	250
Brzina (m/s)	0.18	0.25
Sila (N)	600	300
Radni ciklus (ciklus/sat)	40	20
Stepen zaštite (IP)	44	44
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Dimenzije (mm)	290x195x250h	330x195x277 h
Težina (kg)	8	8
Šifre	53312	53311

MOTORI ZA KLIZNE KAPIJE "NICE"

THOR 1500

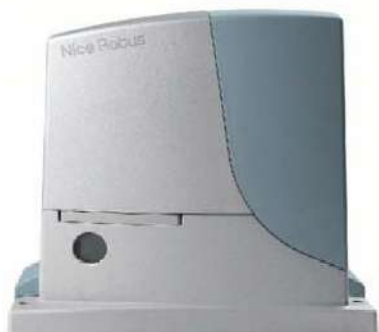


TH 1551

Napajanje	Vac 50 Hz	230
Jačina struje	A	3,5
Snaga	W	650
Ugrađeni kondenzator	µF	30
Stepen zaštite	IP	44
Obrtni moment	N·m	30
Brzina	m/s	0.16*
Maksimalni potisak	N	800
Maksimalna težina kapije	kg	1500
Radna temperatura	°C (Min. / Max.)	-20° +70°
Temperaturna zaštita	°C	140°
Klasa izolacije	%	1
Radni ciklus		40
Težina motora	kg	12.5
Šifra		53314

ROBUS 400/ 600/ 1000

motor za kliznu kapiju do 350/600kg



	RB350	RB600
Napajanje (Vac 50/60 Hz)	230	230
Jačina struje (A)	1.1	2.5
Snaga (W)	250	515
Brzina (m/s)	0.34	0.31
Sila (N)	333	600
Radni ciklus (ciklus/sat)	30	40
Stepen zaštite (IP)	44	44
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Dimenzije (mm)	330x195x277 h	330x210x303h
Težina (kg)	8	11
Šifre	53310	53313



kompatibilan sa sistemom Solemyo

RUN 1800

motor za kliznu kapiju do 1800kg



	RUN1800
Napajanje (Vac 50/60 Hz)	230
Jačina struje (A)	2
Snaga (W)	400
Brzina (m/s)	0.25
Sila (N)	1000
Radni ciklus (ciklus/sat)	60
Stepen zaštite (IP)	44
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimenzije (mm)	400x255x390 h
Težina (kg)	19
Šifre	53315

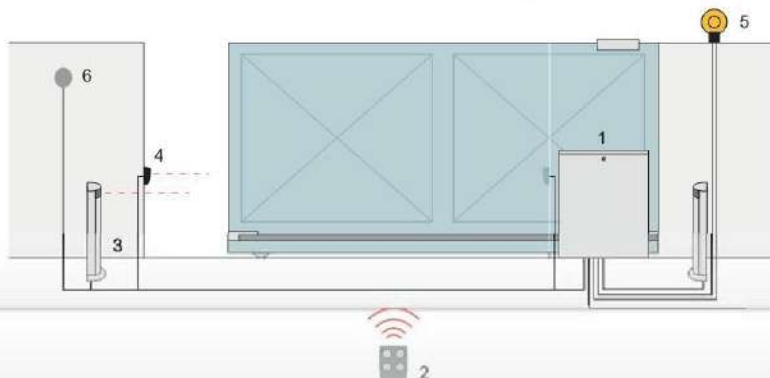
TUB 3500

motor za kliznu kapiju do 3500kg



	TUB3500
Napajanje (Vac 50/60 Hz)	400
Jačina struje (A)	1.65
Snaga (W)	550
Brzina (s)	0.17
Obrtni moment (Nm)	7740
Radni ciklus (ciklus/sat)	200
Stepen zaštite (IP)	44
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimenzije (mm)	480x240x580 h
Težina (kg)	60
Šifre	53307

1. Tub 2. Daljinski upravljač
3. Fotočelije montirane na stubove
4. Fotočelije 5. Lampa 6. Prekidač



ZUPČASTE LETVE ZA KLIZNE KAPIJE

ROA6- plastična zupčasta letva za klizne kapije
25x20x1000mm
za kapije do 400kg

Šifra: **55200**

ROA8 pocinkovana zupčasta letva
30x8x1000mm

Šifra: **55210**

ROA81 pocinkovana zupčasta letva
30x30x1000mm

Šifra: **55211**



LO5



ROA8



ROA81

ELEKTRIČNE BRAVE

PLA10 -horizontalna 12V električna brava
(za kapije duže od 3m)

Šifra: **50154**

PLA11 -vertikalna 12V električna brava
(za kapije duže od 3m)

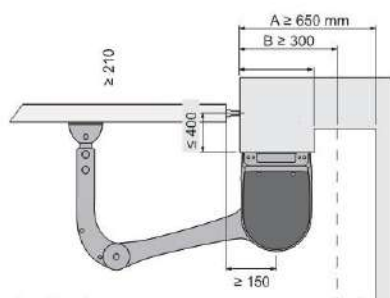
Šifra: **50155**



PLA11



PLA10



A- cela ruka
B- redukovana ruka

HK7024

Napajanje (Vac 50/60 Hz)	230
Napajanje-jednosmerni (Vdc)	-
Jačina struje (A)	5
Snaga (W)	300
Brzina (Rpm)	1.8
Obrtni moment (Nm)	500
Radni ciklus (ciklus/sat)	30
Stepen zaštite (IP)	54
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20° + +50°
Dimenzije (mm)	290x320x210 h
Dimenzije (kg)	13

MOTORI ZA KRILNE KAPIJE "NICE"

HYKE



Za krilne kapije dužine krila do 3,5 m. Ireverzibilni elektromehanički motor sa 24 Vdc i magnetnim enkoderom. Sa zglobovima montiranim spolja. Idealna za intenzivnu upotrebu.

kompatibilan sa sistemom Solemyo



Hyke HK 7024

53362

POP -motor za jednokrlnu-dvokrlnu kapiju

motor za krilnu kapiju do 1,8m sa integrisanom centralom, risiverom i 1 daljinskim upravljačem

POP



kompatibilan sa sistemom Solemyo

Šifra:

POP 7024

53616

	WALKY	POP
Napajanje (Vac 50/60 Hz)	230	230
Napajanje-jednosmerni (Vdc)	-	-
Jačina struje (A)	0.8	1.0
Snaga (W)	120	75
Brzina (Rpm)	1.7 - 2.5	1.68
Obrtni moment (Nm)	100	180
Radni ciklus (ciklus/sat)	50	80
Stepen zaštite (IP)	44	44
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°	-20° ÷ +50°
Dimenzije (mm)	90x125x385 h	167x254x315 h
Težina (kg)	4.8	10

TOONA



kompatibilni sa sistemom Solemyo



	TO 4006	TO 5016	TO 7024
Napajanje (Vac 50/60 Hz)	230	230	-
Napajanje-jednosmerni (Vdc)	-	-	24
Jačina struje (A)	1.5	1.5	5
Snaga (W)	340	340	120
Brzina (Rpm)	1.8	0.013	0.013
Potisk (N)	1800	1800	2700
Radni ciklus (ciklus/sat)	58	54	41
Stepen zaštite (IP)	44	44	44
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°	-20° ÷ +50°	-20° ÷ +50°
Dimenzije (mm)	820x115x105 h	965x115x105 h	1200x128x150h
Dimenzije (kg)	6	7	15
Šifre	53363	53364	53365

TOONA 4

Za krilne kapije sa dužine krila do 3 m. Elektromehanički motor za površinsko montiranje. Takođe dostupan model 24Vdc, sa magnetnim enkoderom. Idealan za stambenu upotrebu.

TOONA 5

Za krilne kapije dužine krila do 5 m. Elektromehanički motor za površinsko montiranje. Takođe dostupan model 24Vdc, sa magnetnim enkoderom. Idealan za stambenu i industrijsku upotrebu.

TOONA 7

Za krilne kapije dužine krila do 5 m. Elektromehanički motor za površinsko montiranje, napajan na 24 Vdc, sa magnetnim enkoderom. Idealan za industrijsku upotrebu, dizajniran za intenzivnu upotrebu.

WINGO - motor za krilnu kapiju dužine krila od 1.8 do 3.5m



WINGO 2024 - motor za krilnu kapiju dužine krila do 1.8m

WINGO 3024 - motor za krilnu kapiju dužine krila do 3.5m

	Wingo 2024	Wingo 3024
Napajanje (Vac 50/60 Hz)	230	230
Napajanje-jednosmerni (Vdc)	-	-
Jačina struje (A)	1.5	1.5
Snaga (W)	200	200
Brzina (m/s)	0.016	0.013
Potisk (N)	1500	1700
Radni ciklus (ciklus/sat)	30	54
Stepen zaštite (IP)	44	44
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°	-20° ÷ +50°
Dimenzije (mm)	770x96x95 h	920x98x95 h
Težina (kg)	6	7
Šifre	53360	53361

X-METRO

XME2024

Napajanje (Vac 50/60 Hz)	-
Napajanje-jednosmerni (Vdc)	24
Jačina struje (A)	5
Snaga (W)	120
Brzina (Rpm)	1.25
Obrtni moment (Nm)	250
Radni ciklus (ciklus/sat)	60
Stepen zaštite (IP)	67
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20° + +50°
Dimenzije (mm)	235x206x96.5 h
Dimenzije (kg)	6

kompatibilni sa sistemom Solemyo



Šifra:

X-Metro XME2024 **53366**

Motor za krilne kapije dužine krila do 2,3 m, za podzemnu montažu, ultra kompaktan. Novi ireverzibilni elektromehanički 24 Vdc motor. Idealan za intenzivnu upotrebu.

METROPLEX

Motor za krilne kapije dužine krila do 3,5 m, za podzemnu montažu. Ireverzibilni elektromehanički motor. Takođe dostupan model 24 Vdc sa magnetnim enkoderom.



kompatibilan sa sistemom Solemyo



	ME3024	ME3000	ME3000L	ME3010
Napajanje (Vac 50/60 Hz)	-	230	230	230
Napajanje-jednosmerni (Vdc)	24	-	-	-
Jačina struje (A)	5	1.2	1.3	1.4
Snaga (W)	120	250	300	290
Brzina (Rpm)	1.4	1.14	0.8	1.14
Obrtni moment (Nm)	250	300	250	300
Radni ciklus (ciklus/sat)	80	30	30	40
Stepen zaštite (IP)	67	67	67	67
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20° + +50°	-20° + +50°	-20° + +50°	-20° + +50°
Dimenzije (mm)	390x322x194.5h	390x322x194.5h	390x322x194.5h	390x322x194.5h
Dimenzije (kg)	11		11	11.5
Šifre	53367	53368	53369	53370

Model	MC824H
Napajanje (Vac 50/60Hz)	230
Snaga baterije (Vdc)	21 + 28
Maksimalna snaga motora (VA; A)	360 (W); 15
Maksimalna snaga priključne 24 V (A)	0.2
Maksimalna snaga (V·W)	12-21
Maximum gate open indicator power CA (V; W)	24; 2
Maksimalna snaga električne brave (Vac; VA)	12-15
Radno vreme "TL" (s)	-
Vreme mirovanja "TP" (s)	1 + 250
Odošeno vreme otvaranja TRA (s)	Programmable
Odošeno vreme zatvaranja TRC (s)	Programmable
Dimenzije (mm)	230x125x300 h

MC824H

Centrala za Nice 24 Vdc motore za krilne kapije. Centrala kompatibilna sa Solemyo solarnim sistemom za napajanje i Opera sistemom za upravljanje. Opremljen Nice BlueBus tehnologijom.



Šifra:

54032

CENTRALE "NICE"

A01 54002

Napajanje : 230Vac (+10-15%) 50Hz
Max snaga motora : 600W / 400VA
Radna temperatura : -20 ÷ 50 °C
Dimenzija / težina : 128 x 111 x 43,5 / 350g
Klasa zaštite : IP55



A01 - TT4



TT1N

A02 54003

Napajanje : 230Vac (+10-15%) 50Hz
Max snaga motora : 600W / 400VA
Radna temperatura : -20 ÷ 50 °C
Dimenzija / težina : 128 x 111 x 43,5 / 350g
Klasa zaštite : IP55

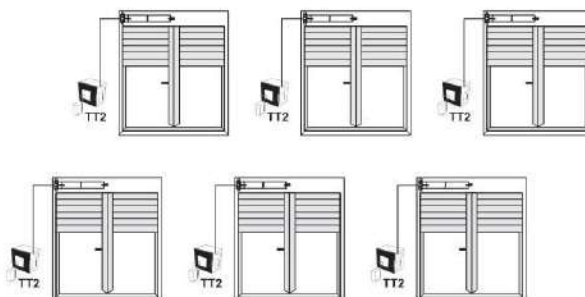
TT4 54004

Napajanje : 230Vac (+10-15%) 50Hz
Max snaga motora : 600W
Radna temperatura : -20 ÷ 55 °C
Dimenzija / težina : 128 x 111 x 43,5 / 340g
Klasa zaštite : IP55



TT2L

Pojedinačno ili grupno upravljanje roletnama

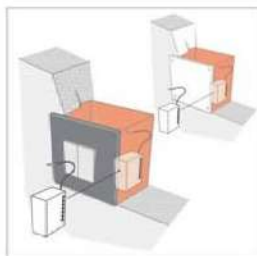


TT1N 54000

Napajanje : 230Vac (+10-15%) 50Hz
Max snaga motora : 500W / 400VA
Radna temperatura : -20 ÷ 50 °C
Dimenzija / težina : 98 x 26 x 20 / 45g
Klasa zaštite : IP55

TT2 54005

Napajanje : 230Vac (+10-15%) 50Hz
Max snaga motora : 1000W / 500VA
Radna temperatura : -20 ÷ 55 °C
Dimenzija / težina : 40 x 18 x 32 / 20g
Klasa zaštite : IP20



MOONCLEVER

Centrala za Nice 24 Vdc motore za krilne kapije. Centrala kompatibilna sa Solemyo solarnim sistemom za napajanje i Opera sistemom za upravljanje. Opremljen Nice BlueBus tehnologijom.

Model	MC824H
Napajanje (Vac 50/60Hz)	230
Snaga baterije (Vdc)	21 ÷ 28
Maksimalna snaga motora (VA; A)	360 (W); 15
Maksimalna snaga pribora 24 V (A)	0,2
Maksimalna snaga (V; W)	12; 21
Maximum gate open indicator power CA (V; W)	24; 2
Maksimalna snaga električne brave (Vac; VA)	12; 15
Radno vreme "TL" (s)	-
Vreme mirovanja "TP" (s)	1 ÷ 250
Odloženo vreme otvaranja TRA (s)	Programmable
Odloženo vreme zatvaranja TRC (s)	Programmable
Dimenzije (mm)	230x125x300 h



Šifra:

54032

Idealan za restauraciju i dogradnju postojećih sistema, automatizaciju kontrole doma, kontrolu osvetljenja i svih potrošača do 500 W. Sve to bez potrebe za zamenom postojećeg sistema ili građevinskih radova!



1. **TTX4**: četvorokanalni predajnik idealan za kontrolu uređaja kojima nije direktno dostupan kabal za kontrolu
2. **TT2N**: centrala za kontrolu motora do 500W, sa ugrađenim radio prijemnikom
3. **TT2L**: centrala za kontrolu rasvetnih sistema sa ugrađenim radio prijemnikom
4. **TT2D**: centrala za kontrolu rasvetnih sistema iz više tačaka sa integrisanim radio prijemnikom



TTX4 54146



TT2N 54005



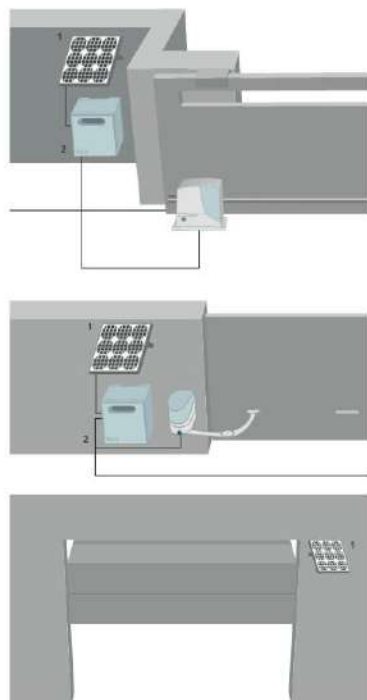
TT2L 54050



TT2D 54051

Ultra kompaktne dimenzije:
samo 18x33x42mm

SOLEMYO SISTEM



PSY24



SYP 24V solarni panel

Šifra: **54893**

SOLEMYO sistem je sistem solarnog napajanja za automatizaciju kapija, garažnih vrata i rampi. Koristi se u slučajevima kada su, kapija, rampa ili garažna vrata udaljena od izvora električnog napajanja.

Paket za solarno napajanje sadrži:
solarni panel 24V i bateriju 24V



PS124 24V baterija sa integrisanim punječem

Šifra: **54961**

PREKIDAČI, PROGRAMATORI "NICE"

ERA P1



ERA P6



PLANO 6



PLANOTIME



PLANO 1 - aktivira jednu automatizacionu jedinicu

PLANO 4 - aktivira do 4 jednostruke ili višestruke automatizacione jedinice i 2 kontrolna koda za modove "vetar" i "sunce i vetar"

PLANO 6 - aktivira 6 automatizacijske jedinice bilo posebno ili u više grupa.

PLANOTIME - zidni tajmer sa radio kontrolom i grafičkim LCD displejem. Može upravljati sa 6 automatizacijskih jedinica i 100 operacija nedeljno. Posедуje mogućnost uključenje/isključenja (adktiviranja/deaktiviranja) senzora za sunce i kišu.

ERA P1 (daljinski upravljač sa zidnim nosačem, 1 kanal)	54128
ERA P6 (daljinski upravljač sa zidnim nosačem, 6 kanala)	54129
PLANO 6 (daljinski upravljač sa zidnim nosačem, 6 kanala)	54202
PLANOTIME (programator, tajmer dan/noć)	54300

PREDAJNICI (daljinski upravljači) "NICE"

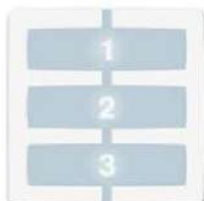
WM 001C

1 kanal "korak po korak"



WM 003C

3 kanala "korak po korak"



WM 009C

9 kanala "korak po korak"



WM 003C1G

3 kanala "korak po korak"
1 kanal "gore-stop-dole"



WM 004G

4 kanala "gore-stop-dole"



WM 080G

80 kanala "gore-stop-dole"



WM 240C

240 kanala "korak po korak"



WMSO1S / WMSO1ST

senzor NiceWay



WM 001C	(modul daljinac 1 kanal)	54120
WM 003C	(modul daljinac 3 kanala)	54121
WM 009C	(modul daljinac 9 kanala)	54122
WM 240C	(modul daljinac 240 kanala)	54123
WM 003C1G	(modul daljinac 3+1 kanal)	54124
WM 004G	(modul daljinac 4 kanala)	54125
WM 080G	(modul daljinac 80 kanala)	54126
WMSO1S	(sa svetlosnim senzorom)	54355
WMSO1ST	(senzor svetlo + temperatura)	54356

KUĆIŠTA MODULA "NICE"

STONE



ONDO



OPLA



GO



STONE (stono kućište)	54511
ONDO (stono kućište)	54510
OPLA (zidno kućište)	54500
GO (mini kućište)	54520

PROZORSKO (providno kućište sa vakumom)	54501
---	-------

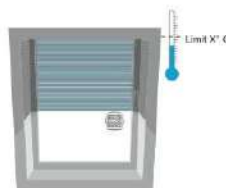
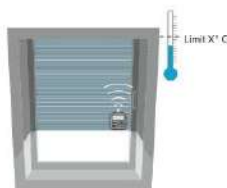
SENZOR NICE WAY

Model sa svetlosnim senzorom:

Zahvaljujući vakuum držaču može biti zalepljen na prozoru na određenoj visini. Senzor detektuje nivo unutrašnjeg osvetljenja, upoređuje je sa podešenom vrednošću osvetljenja i automatski određuje otvaranje ili zatvaranje roletne prema podešenim parametrima.



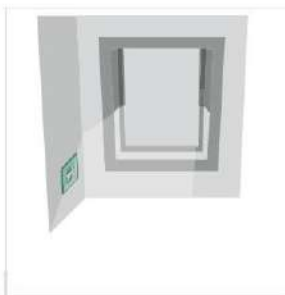
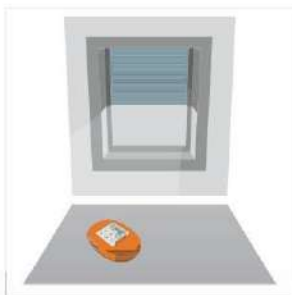
Na primer: Kada osvetljenje pređe maksimalno podešen prag, senzor spušta tendu ili roletnu sve dok senzor ne bude zasenjen. Onda kada je senzor u senci, zastor se podiže sve dok senzor ne bude osvetljen, omogućavajući tako da on nadgleda nivo svetlosti.



Model sa senzorom osvetljenja + senzor temperature:

Željena temperatura sobe može biti podešena i održavana koristeći toplotu i svetlost sunca.

Na primer: Zimi ako se temperatura spusti ispod podešenog praga i napolju je sunčano, senzor automatski podiže tende ili roletne, dozvoljavajući da svetlo obezbedi toplotu i obrnuto.



Senzor temperature i unutrašnjeg osvetljenja preko radijacije sunca. Otvaranje i zatvaranje automatizovanih solarnih zastora (paravana) za kontrolu nivo ambijentalne osvetljenosti.

Načini rada:

Montaža na prozor: senzor je pozicioniran na prozoru i meri osvetljenje preko detektora sa zadnje strane, koji je okrenut prema spolja, automatski kontroliše otvaranje/zatvaranje zastora, ili samo zatvaranje.

Senzor NiceWay je moguće montirati: na prozor (pomoću prozorskog providnog nosača modula sa vakumom), na zid (pomoću nekog zidnog kućišta) ili ga koristiti u nekom od stonih kućišta.

FLO2R-E



FLO4R-E



VERY-VR



FLO2R-E	54175
FLO4R-E	54178
VERY (2 kanala)	54102

ONE 9



ONE 2



ONE 4



ONE2 (dva kanala)	54107
ONE4 (tri kanala)	54108
ONE9 (četiri kanala)	54109

FOTOČELIJE "NICE"



ŠIFARNIK "NICE"



TASTER KLJUČ "NICE"



MOF

MOFB (BLUEBUS)

MOTXR + MOTXB

MOSEU

Šifre	54450	54451	54110	54654
-------	-------	-------	-------	-------

SIGNALNE LAMPE "NICE"

ML - 230V	54404
MLT - 230V	54419
LUCY - 230V	54400
LUCYB - 12V	54401



ML/ML24



MLT/MLT24



LUCY



LUCYB

SENZOR VOLO



VOLO S-RADIO - senzor za vetar i sunce
5 stepena podešavanja za jačinu vetra, 5 stepena podešavanja za jačinu sunca
bežično povezivanje sa centralom



VOLO S-RADIO

54302

bežični senzori



NEMO WSRT

NEMO WSCT

SENZORI NEMO

NEMO WSCT - bežični radio senzor
senzor vetar - sunce sa radio vezom

Šifra: 54353

NEMO WSRT - bežični radio senzor
senzor vetar - sunce - kiša sa radio vezom

Šifra: 54354

RELEJ

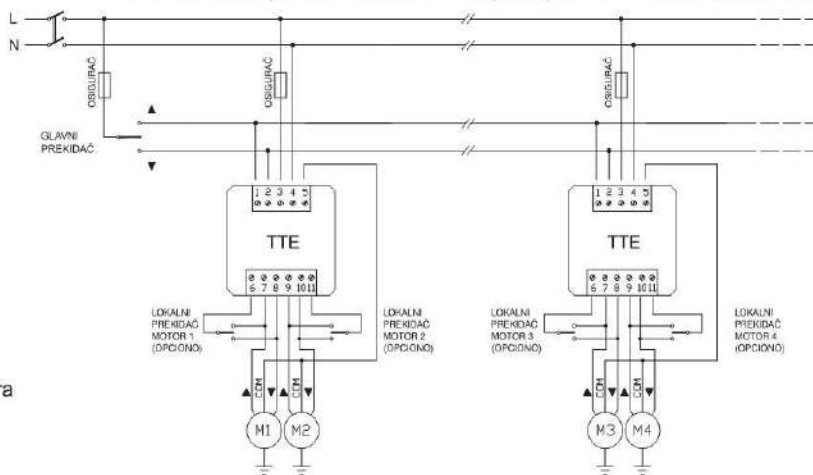
Primer povezivanja više motora i TTE releja sa glavnim i lokalnim prekidačima



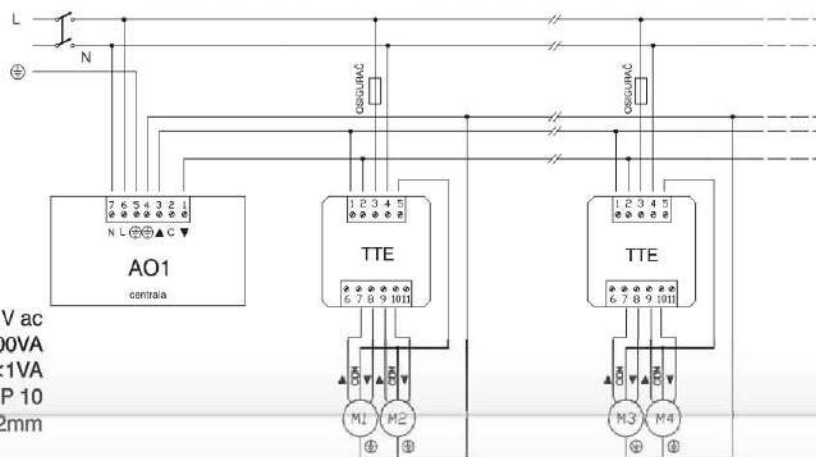
TTE

54301

TTE relej - za linijsko vezivanje više motora



Primer povezivanja više motora i TTE releja sa jednom kontrolnom jedinicom (centralom)



Tehničke karakteristike

Nazivni napon.....230 V ac
Maksimalna snaga motora.....600w/400VA
Potrošnja.....<1VA
Klasa zaštite.....IP 10
Dimenzija.....60x59x422mm

PRESTIGE PS CENTRALNI MOTOR ZA ROLOVRATA

PS1.60S



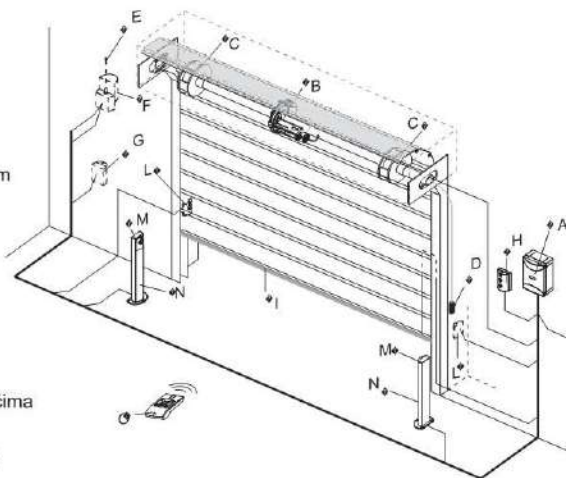
PS2.60



PS2.76



- A Centrala
- B Motor
- C Kućište sa oprugom
- D Deblokada
- E Antena
- F Signalna lampa
- G Taster ključ
- H Taster
- I Sigurnosna guma
- L Fotočelije
- M Fotočelije na držačima
- N Držač fotočelije
- O Daljinski upravljač



Tehnički podaci	PS1.60	PS2.60	PS2.76
Napajanje	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Snaga motora	460 W	920 W	956 W
Jačina struje	2.5 A	4.2 A	4.5 A
Težina roletne	150 kg	240 kg	280 kg
Smanjenje odnosa	0.007	0.007	0.007
Klasa izolacije	F	F	F
Brzina otvaranja	10 rpm	10 rpm	10 rpm
Podmazivanje	Industrijska mast	Industrijska mast	Industrijska mast
Prečnik osovine	60 mm	60 mm	76 mm
Prečnik doboša sa rolovrata	220mm rid.	220 mm	240 mm
Težina motora	6.8 kg	7.5 kg	8 kg
Šifre	53420	53421	53422

BOČNI INDUSTRIJSKI MOTORI "BENINCA"

Tehnička specifikacija	VN.M40	VN.MT40	VN.MT40V
Napajanje	230 vac	400 vac	400 vac
Snaga (potrošnja)	600 W	700 W	900 W
Nazivna struja	3 A	1,7 A	2,2 A
Sprega	90 nm	105 nm	185 nm
Brzina	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Otvor za osovinu	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Redukcija (krajnje pozicije)	1/40	1/40	1/40
Radni ciklus (u 1 satu)	40%	50%	intenzivna upotreba
Stepen zaštite	ip 40	ip 40	ip 40
Radna temperatura	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Podmazivanje	ulje	ulje	ulje
Težina	15 Kg	15 Kg	22,5 Kg

ŠIFRE

VN.M40 bočni motor industrijski do 25 m² 230V	53400
VN.MT40 bočni motor industrijski do 30 m² 400V	53401
VN.MT40V bočni motor industrijski do 40 m² 400V	53402

VN.MT40V



MOTORI ZA SEGMENTNA VRATA "BENINCA"

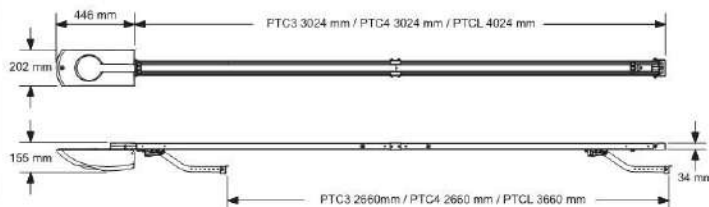
JIM



TEHNIČKI PODACI	JIM.3	JIM.4
Napajanje	230 vac	230 vac
Snaga motora	24 vdc	24 vdc
Potrošnja	140 W	220 W
Nazivna struja	1,0 A	1,5 A
Sila potiska	600 N	1200 N
Brzina	13.1 m/1' - 9.8 m/1'	8.2 m/1' - 6.5 m/1'
Radni ciklus	intenzivna upotreba	intenzivna upotreba
Stepen zaštite	ip 40	ip 40
Radna temperatura	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Odgovarajuće šine	pTC.3/pTCI.3/pTCL.4	pTC.4/pTCL.4
Prijemnik	integrisan	integrisan
Daljinac	1 TO.GO 2Wv	1 TO.GO 2Wv
Težina	5,9 Kg	7,6 Kg

ŠIFRE

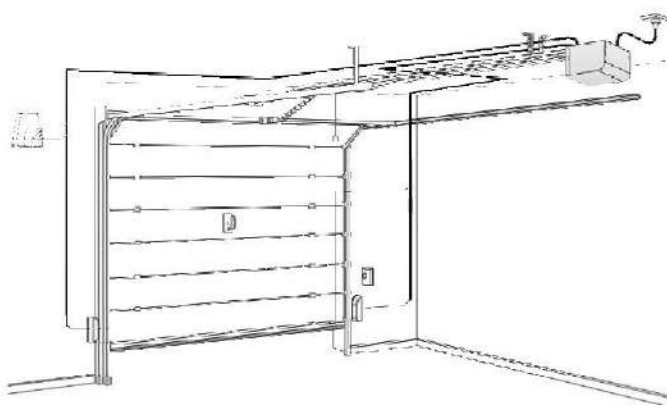
JIM.3 motor za segmentna vrata 600N + PTC.3 šina visine do 2,5m (9m²) + daljinac	53500
JIM.4 motor za segmentna vrata 1200 Nm + PTCL.4 šina visine do 3,5m (16m²) + daljinac	53503
JIM.3 motor za segmentna vrata 600N + PTCL.4 šina visine do 3,5m (9m²) + daljinac	53501
JIM.4 motor za segmentna vrata 1200 Nm + PTC.3 šina visine do 2,5m (16m²) + daljinac	53502



DUMPER 7/ DUMPER 10



TEHNIČKI PODACI	DUMPER 7	DUMPER10
Napajanje	115-230 Vac (50-60Hz)	115-230 Vac (50-60Hz)
Napajanje motora	24 vdc	24 vdc
Potrošnja	140 W	220 W
Nazivna struja	1,0 A	1,5 A
Sila potiska	700 N	1000N
Brzina	-20°C/ +50°C	-20°C/ +50°C
Stepen zaštite	IP10	IP10
Radna temperatura	-20°C/ +50°C	-20°C/ +50°C
	1,6 kg	1,85 kg
Šifre motora:	5350E	5350F



Šema instalacije

MOTORI ZA KLIZNE KAPIJE "BENINCA"

BULL 15M



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	BULL 624	BULL 5	BULL 15	BULL 10
Napajanje	230V	230V	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
Snaga (potrošnja)	120W	235W	420 W	300 W
Nazivna struja	0,50A	1,3A	2,8 A	1,8 A
Obrtni moment	20Nm	18Nm	45 Nm	40 Nm
Redukcija				
Radni režim	intenzivna upotreba	30%	40%	40%
Klasa zaštite	IP44	IP44	IP54	IP44
Klasa izolacije	F	F	F	F
Temperaturni interval			150°C	
Radna temperatura	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Max težina vrata	600kg	500kg	1500kg	1000kg
Operativna brzina	10m/min	10,5m/min	10,5m/min	10,5m/min
Kondenzator	20µF	16µF	25 µF	25 µF
Podmazivanje	Agip GR MU EP/2	Agip GR MU EP/2	Agip GR MU EP/2	Agip GR MU EP/2
Težina	10,00kg	10,6kg	16,3kg	15,5kg
Dimenzije	260x326xH330mm	215x235xH270mm	245x316xH340mm	300x316xH340mm

MS 4 za kliznu kapiju do 400 kg	53300
RI.6E za kliznu kapiju do 600 kg	53301
BULL 15M za kliznu kapiju do 1500kg	53302

MOTORI ZA KRILNE KAPIJE "BENINCA"



Napajanje	230 vac
Napajanje motora	230 vac
Snaga (potrošnja)	230 W
Jačina struje	1 A
Snaga potiska	1600 N
Vreme otvaranja	19 sec.
Radni ciklus (u jednom satu)	30 %
Standardni potez	270 mm
Stepen zaštite	ip 44
Maksimalni potez	300 mm
Krajnje pozicije	mehanički stoper
Radna temperatura (spoljna)	-20/+70 °C
Podmazivanje	ulje
Težina	8,2 Kg
Vrsta montaže	varenje

BILL
2 motora za krilnu kapiju
do 2,1m po krilu **53600**

ograničenje korišćenja

Dužina krila	Težina
1,5m	350 kg
1,8m	300 kg
2,1m	250 kg

	A	B
BILL	115+135	115+135

TEHNIČKI PODACI	DU.35	DU.35 2FC
Napajanje	230 vac	230 vac
Napajanje motora	230 vac	230 vac
Snaga(potrošnja)	310 W	310 W
Jačina struje	1,4 A	1,4 A
Snaga potiska	2000 N	2000 N
Vreme otvaranja	~26"	~35"
Radni ciklus (u jednom satu)	30 %	30 %
Standardan potez	350 mm	420 mm
Stepen zaštite	ip 44	ip 44
Maksimalna dužina krila	3m	5m
Krajnji prekidač	otvaranje	otvaranje i zatvaranje
Radna temperatura (spoljna)	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Podmazivanje	ulje	ulje
Težina	10 Kg	11 Kg
Vrsta montaže	varenje	varenje

DU.35

2 motora za krilnu kapiju
do 3m po krilu

53352

DU.35L2FC

2 motora za krilnu kapiju
do 5m po krilu

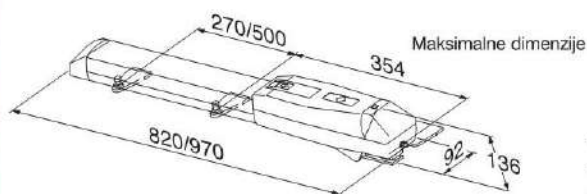
53353

	DU.35	DU.35 2FC
Dužina krila	Težina	Težina
3,0m	600 kg	600 kg
3,5m	600 kg	600 kg
4,0m *	450 kg	450 kg
4,5m *	350 kg	350 kg
5,0m *	250 kg	250 kg

DU.35



DU.35



Mere	A	B
DU.35	105+165	105+165
DU.35L2FC	150+230	150+230

ograničenje korišćenja

Dužina krila	Težina
2,0m	600 kg
2,5m	500 kg
3,0m	400 kg

TEHNIČKI PODACI	MB	MBE
Napajanje	230 vac	230 vac
Napajanje motora	230 vac	230 vac
Snaga(potrošnja)	250 W	250 W
Nazivna struja	1,2 A	1,2 A
Snaga potiska	220 Nm	220 Nm
Vreme otvaranja	18"	18"
Radni ciklus (u jednom satu)	30%	30%
Radna temperatura (spoljna)	-20/+70 °C	-20/+70 °C
Stepen zaštite	ip 44	ip 44
Max dužina rila	2,5 m	2,5 m
Podmazivanje	ulje	ulje
Težina	8,3 Kg	10 Kg
Centrala integrisana	ne	da

ograničenje korišćenja

Dužina krila	Težina
1,8 m	350 kg
2,1 m	300 kg
2,5 m	280 kg

MBE



MB

par motora za krilnu kapiju
sa rukom -bez centrale

53350

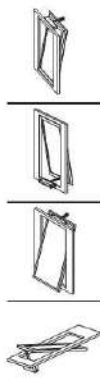
MBE

par motora za krilnu kapiju
sa rukom i integrisanom
centralom

53601

MOTORI ZA PROZORE "CAB"

ANGEL CAT



Šifra **53045**

Šifra **53044**

	ANGEL CAT/230V	ANGEL CAT/24V
Napon napajanja	230 V - 50 Hz	24 V DC
Jačina struje	0,22 A	1,3 A
Potrošnja	50 W	35 W
Maksimalni mogući potisak	300 N	
Maksimalno moguće opterećenje	300 N	
Brzina praznog hoda	24 mm/s	19 mm/s
Maksimalno trajanje poteza praznog hoda	16 s	20 s
Minimalna visina štoka prozora	H = 250 + 950 mm	
Dupla el. izolacija ☐	Da	/
Tip servisa S ₂	4 min	
Radna temperatura	-5°C + 55°C	
Stepen zaštite el. uređaja	IP 30	
Štelovanje šarke rama prozora	0+22 mm (Gornji režim) 0+30 mm (Donje vešanje)	
Paralelno povezivanje el. motora na istom prozoru	Samo sa pogodnim električnim uređajem	
Paralelno povezivanje više motora na različitim prozorima	Da	
Težina motora sa nosačima	1,1 kg	
Bruto težina motora	1,5 kg	

ANGEL LIN



Šifra **53047**

Šifra **53046**

	ANGEL LIN 230	ANGEL LIN 24
Napon napajanja	230 V - 50 Hz	24 V DC
Jačina struje	0,33 A	1,50 A
Potrošnja	65 W	34 W
Maksimalni mogući potisak	600 N	
Maksimalno moguće opterećenje	600 N	
Brzina praznog hoda	18 mm/s	10 mm/s
Maksimalno trajanje praznog hoda	kao i dužina poteza	
Minimalna visina štoka prozora	H = 800 mm	
Zamah	180 - 230 - 350 - 550 - 750 cm	
Dupla el. izolacija ☐	da	/
Tip servisa	2 min	3 min
Radna temperatura	- 5 °C + 50 °C	
Stepen zaštite el. uređaja	IP 55	
Težina motora sa nosačima	1,7 kg	
Bruto težina motora	1,9 kg	

UPRAVLJAČI "BENINCA"

CU.2NWV



CU.2RWV



CU.4NWV



CU.4RWV



TO.GO4 - četvorokanalni daljinski upravljač

TO.GO2 - dvokanalni daljinski upravljač

TO.GO4



TO.GO2



CU.2NWV dva kanala	54136	TO.GO.2WV dva kanala	54132
CU.2RWV dva kanala	54136	TO.GO.4WV četiri kanala	54133
CU.4NWV četiri kanala	54137	IO.GREY dva kanala	54134
CU.4RWV četiri kanala	54137	IO.COLOURS dva kanala	54135



THINK.P centrala sa tasterima 230/400v	54010
THINK.I centrala sa tasterima 230/400v	54011
HEAD centrala sa integr. resiverom 230V	54007
DREAM centrala za rolovrata (roletne)	54006
DA.S04 centrala za (max 4) VE.SOR	54020
BRAIN centrala za 2 motora 230 V (bez risivera)	54021
CALL resiver sa 4-kanala i GSM modulom	54605
CELL.P centrala za monofazne uredaje sa risiverom	54078

THINK.P



BRAIN/ BRAIN 24



HEAD/ HEAD 24



CELL.P



CALL



DREAM Y



FOTOČELIJE "BENINCA"

FTM.S



FTM.S

54452

COLO 5N - držač za FTC fotočelije

PUPILLA



PUPILLA

54460

LAMP

PUPILLA B

Predajna fotočelija je bežična sa solarnim napajanjem



PUPILLA B

54462

RISIVER



RI.M4P zupčasta letva PVC	55200
RI.M4F zupčasta letva metalna	55210
AU.MS60 brava za deblokadu motora	50301
JM.SF sajla za bravu deblokade	50300
RR.2WBV resiver sa kućištem 433GHz	54610
RR.2WIV resiver 433GHz	54603

COLO 5N	54800
COLO 10N	54801
LAMP	54410
LAMP 24	54411

SEMAFOR VE.TL

BRAVA ZA DEBLOKADU MOTORA



57225



50151



50301

BE.PLAY



BE.PLAY - taster šifrador

CH+KEY



CH+KAY - taster ključ

PNO



PNO -taster prekidač

BE.PLAY taster šifrador	54670
CH+KEY taster ključ	54652
PNO taster prekidač	54234

APERTO plafonski motor za segmentna vrata



MARATHON plafonski motor za segmentna vrata



TEHNIČKI PODACI	Aperto
Napajanje	230 V
Potrošnja	80 W
Nazivna struja	0,35 A
Sila potiska	400 N
Brzina	140 mm/sec.
Radni ciklus	frekventni
Stepen zaštite	IP 20
Radna temperatura	-20 / + 50°C
Odgovarajuće šine	2600 mm
Prijemnik	DA
Daljinac	2 kanala
Težina	15 kg
Šifra:	53222

TEHNIČKI PODACI	800SL	1100SL
Napajanje	230 V	230 V
Potrošnja	160 W	190 W
Nazivna struja	0,8 A	0,9 A
Sila potiska	800 N	1100 N
Brzina	130 mm/sec.	130 mm/sec.
Radni ciklus	frekventni	frekventni
Stepen zaštite	IP 20	IP 20
Radna temperatura	-20 / + 50°C	-20 / + 50°C
Odgovarajuće šine	2600 mm	3600 mm
Prijemnik	DA	DA
Daljinac	2 kanala	2 kanala
Težina	18,5 kg	21,4 kg
Šifra:	53220	53221

SOMMER 24.10 C - bočni uređaj za otv./zatv. segmentnih vrata, do 30m2 sa pratećom elektronikom



SOMMER 10.24 CI - bočni uređaj za otv./zatv. segmentnih vrata, do 30m2 sa integrisanom centralom i pratećom elektronikom



TEHNIČKI PODACI	24.10 C	10.24 CI
Napajanje	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Potrošnja	370 W	370 W
Nazivna struja	2,6 / 1,5 A	2,6 / 1,5 A
Sila potiska	450 N	450 N
Brzina	24 rpm	24 rpm
Radna učestalost	50 Hz	50 Hz
Stepen zaštite	IP 54	IP 54
Radna temperatura	-4 / +40 C	-4 / +40 C
Stepen iskorišćenja	60 %	60 %
Faktor snage	0,65	0,65
Centrala	Spoljna	Integrisana
Težina	13 kg	15 kg
Šifra:	53223	53224

2-kanalni daljinski upravljač za Aperto motor sa zaštitom Šifra: 54155

2-kanalni daljinski upravljač za Sommer motore 868,46 Mhz Šifra: 54153

4-kanalni daljinski upravljač za Sommer motore 868,46 Mhz Šifra: 54154



Aperto 2Ch 2Ch Sommer 4Ch Sommer

MOTOR ZA KLIZNU KAPIJU

SLIDING 2100

Napajanje	220 V
Jacina struje	3,5 A
Snaga	750 W
Brzina rotacije motora	1400 rpm
Kondezator	37 µF
Redukcija	1:32
Šina	30x12 mod.
Max potisak (sila)	1350 N
Max obrtni moment	43 Nm
Temp./ zaštita	125°C
Radna temperature (uslovi)	-40°C / +60 °C
Stepen zaštite	IP54
Max tezina kapije	2100 kg
Brzina kapije	10 m/min
Dimenzije, mm	270x290x200
Tezina	16 kg
Šifra	53306



SLIDING 2100

METALNA ZUPČASTA LETVA



Šifra 55210

DALJINSKI UPRAVLJAČ



Šifra 54145

FOTOČELIJA



Šifra 54456

TASTERI



BUTTON 3
(SA 3 TASTERA)

BUTTON 2K
(SA 2 TASTERA I KLJUČ)

BUTTON 3 54250

BUTTON 2K 54251

NOVO!!! MOTORI ZA KLIZNE KAPIJE BEZ ZUPČASTE LETVE

- Bez zupaste letve
- Sa integrisanim fotočelijama
- Prijemnik sa samouključivanjem
- Baterija sa indukcionim punjenjem
- Automatsko detektovanje krajnjih granica
- Sigurnosni sistem zaštite od udara

- Sistem za postepeno povećavanje pokretačke snage, u slučaju povećanja otpora
- Pokretačka snaga do 400kg
- Mogućnost solarnog napajanja
- U skladu sa električnim bezbednostima
- Automatsko zaključavanje

gornji deo prilagodljiv kapiji
sa integrisanom led lampom



donji deo
sa fotočelijom

šablon nalepnica



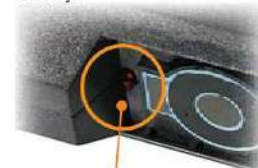
metalna
vodilica
(šina)

centrala
sa radiovezom



pogonski točkić

fotočelija



punjač baterije i zaključavanje



punjač baterije



RAMPE "NICE"

WILL



X-BAR



kompatibilni sa sistemom Solemyo



	WIL4 - WIL4I	WIL6 - WIL6I
Napajanje (Vac 50/60 Hz)	230	
Jačina struje (A)	1.1	1.6
Snaga (W)	300	360
Minimalno vreme otvaranja (s)	3.5	5
Obrtni moment (Nm)	140	200
Radni ciklus (%)	80	
Stepen zaštite (IP)	54	
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20 + +50	
Dimenzije (mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
Težina (kg)	46	54

X-BAR
230/24V
0.7/4.2
100
< 4
100
100
44
-20 + +50
300x179.5x1146 h
40

WIL 4	57761
WIL 6	57762
X-BAR	57760
SIGNO 4	57753
SIGNO 6	57754

SIGNO



	SIGNO 4	SIGNO 6
Napajanje (Vac 50/60 Hz)	230	
Jačina struje (A)	1.3	1.3
Snaga (W)	300	500
Minimalno vreme otvaranja (s)	3	6
Obrtni moment (Nm)	200	250
Radni ciklus (ciklus/set)	400	550
Stepen zaštite (IP)	44	
Radna temperatura (°C Min/Max)	-20 + +50	
Dimenzije (mm)	320x200x1070 h	420x220x1070 h
Težina (kg)	50	58



WA14



WA11



WA12

WA14 - zglob rampe	59102
LADY.SN - zglob rampe	59100
VE.SN500 - zglob rampe	59101

WA11 - fiksni prihvatač ruke rampe	59000
WA12 - mobilni prihvatač ruke rampe	59050

LADY



LADY- rampa sa rukom 4,2m

VE.650



VE.650- rampa sa rukom 6,5m

VE.SOR/VE.SOM



parking barijera automatska/manuelna

LADY.L	54402
VE.SOR	57800
VE.SOM	57801
LADY.DX desna	57650
LADY.SX leva	57651
VE.650	57751
EVA.5-SX leva	57701
EVA.5-DX desna	57651
EVA.7	57752

TEHNIČKI PODACI	EVA.5	EVA.7	LADY	VE.650
Napajanje (mrežno)	230 vac	230 vac	230 vac	230 vac
Napajanje motora	24 vdc	24 vdc	24 vdc	24 vdc
Snaga (potrošnja)	120 W	200 W	120 W	200 W
Nazivna struja (motora)	4,5 A	8 A	4,5 A	8 A
Obrtni moment	130 Nm	300 Nm	130 Nm	300 Nm
Brzina otvaranja	2,5"	8"	2,5"	8"
Radni ciklus (u jednom satu)	intenzivna upotreba			
Stepen zaštite	ip 44	ip 44	ip 44	ip 44
Radna temperatura	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C
Podmazivanje	ulje	ulje	ulje	ulje
Težina	50 Kg	105 Kg	50 Kg	105 Kg

TEHNIČKI PODACI	VE.SOR	VE.SOM
Opis	24v automatska	manuelna
Napajanje (mrežno)	230 vac	-
Napajanje motora	24 vdc	-
Snaga (potrošnja)	25 W	-
Jačina struje (motora)	2 A	-
Vreme otvaranja	9"	-
Radni ciklus	intenzivna upotreba	-
Stepen zaštite	ip 54	-
Težina	7,5 Kg	6,80 Kg



EVA- 24V rampa sa rukom 5m/7m

BARIJERE "RISE"

RANGER (ručna)



	dijametar	visina	težina	tip
VIGILANT	200mm	500mm	65kg	automatska
RANGER	200mm	500mm	65kg	ručna

RANGER
dimenzija cilindra: 200x500mm
debljina zida cilindra: 5mm
otpornost na udare: 6000 J
otpor probanja: 75000 J

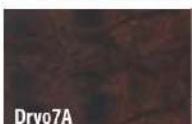
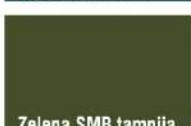
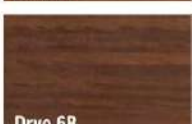
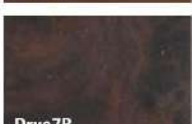
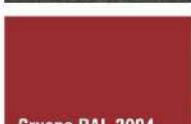
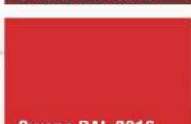
VIGILANT
napajanje: 230 Vac
napajanje motora: 24Vdc
radni ciklus: intenzivna upotreba
dimenzija cilindra: 200x500mm
debljina zida cilindra: 8mm
otpornost na udare: 11000 J
otpor probanja: 150000 J
vreme podizanja: 4"
vreme spuštanja: 2,5"

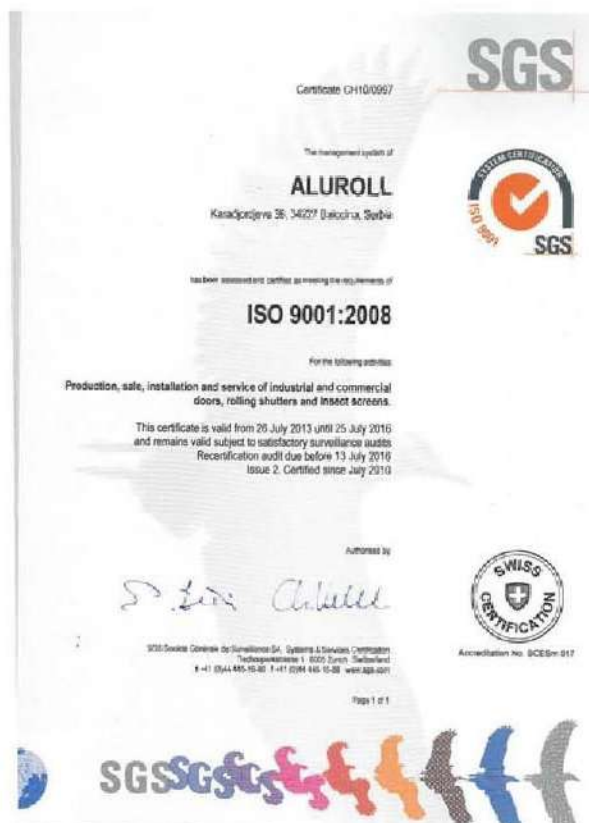
VIGILANT (automatska)



VIGILANT (automatska)	57802
RANGER (ručna)	57803

Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra
Bela RAL 9016	Maslinasto Žuta RAL 1020	Siva RAL 7022 mat	Braon RAL 8004	Mahagoni svetli
001	191	041	075	100
Bela RAL 9010	Žuta RAL 1023	Siva RAL 7024	Braon RAL 8007	Mahagoni
002	192	042	076	101
Bela RAL 9000	Bež RAL 1035	Siva RAL 7040	Braon RAL 8011	Drvo svetlo
003	020	043	077	102
Bela RAL 9001	Siva RAL 9006	Siva RAL 7047	Braon RAL 8012	Mahagoni tamni
004	030	044	078	103
Bela RAL 9002	Siva RAL 7038	Siva RAL 9022	Braon RAL 8023	Zlatni hrast Mo18
005	031	045	079	104
Bela RAL 9003	Siva rafaelo	Siva RAL 7032	Braon RAL 8024	Zlatni hrast tamni
006	032	046	080	105
Bež RAL 1013	Siva RAL 9006 elox	Siva RAL 7015	Braon perla Brun	Orah tamni Mo18
010	033	047	081	106
Bež RAL 1015	Siva RAL 7011	Siva RAL 7000	Braon perla Mars	Mahagoni crveni
011	034	048	082	107
Bež RAL 1260	Siva RAL 7012	Siva perla	Braon RAL 8003	Orah svetli Mo17
012	035	049	083	108
Bež RAL 1001	Siva RAL 7016	Braon RAL 8014	Braon RAL 8016	Tamni hrast -Mooreiche
013	036	070	084	109
Bež RAL 1011	Siva RAL 9007	Braon RAL 8017	Crna RAL 9005	Bor -Pine
014	037	071	090	110
Bež RAL 1013-mat	Grafit 90760	Braon RAL 8019	Crna RAL 9005 mat	Drvo 1A
015	038	072	091	111
Žuta RAL 1018	Siva RAL 7008	Braon RAL 8001	Crna S-200 Noar	Drvo 2A
190	039	073	092	112
Bež RAL 1019	Siva RAL 7022	Braon RAL 8002	Crna perla	Drvo 3A
017	040	074	093	113

Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra
 Drvo 4A114	 Drvo tamno132	 Crvena RAL 3005223	 Narandžasta RAL 2001261	 Bež RAL 1014 Bela600
 Drvo 5A115	 Zelena RAL 6009160	 Crvena RAL 3000224		 Bež RAL 1015 Bela601
 Drvo 6A116	 Zelena RAL 6005161	 Bordo metalik230		 Siva RAL 9006 Bela610
 Drvo 7A117	 Zelena rafaelo RAL 6012162	 Crvena RAL 3007231		 Siva RAL 7004 Bela611
 Drvo 8A118	 Zelena SMB163	 Bordo rafaelo232		 Braon RAL 8014 Bela630
 Drvo 1B121	 Zelena SMB -Španska164	 Crvena RAL 3020233	 Mahagoni Bela500	 Plava RAL 5005 Bela640
 Drvo 2B122	 Bronza svetla165	 Plava RAL 5010240	 Zlatni hrast Bela501	 Zelena RAL 6003 Bela650
 Drvo 3B123	 Zelena RAL 6026166	 Plava RAL 5003241	 Tamni hrast Bela502	 Zelena RAL 6005 Bela651
 Drvo 4B124	 Zelena RAL 6036167	 Plava RAL 5005242	 Zeleni hrast Bela503	 Zelena RAL 6009 Bela652
 Drvo 5B125	 Zelena SMB tamnija168	 Plava RAL 5015243	 Javor Bela504	 Crvena RAL 3005 Bela670
 Drvo 6B126	 Zelena rafaelo RAL 6009169	 Plava RAL 5000244	 Trešnja Bela505	
 Drvo 7B127	 Crvena RAL 3004220	 Plava RAL 5020245	 Orah Bela506	
 Drvo 8B128	 Crvena RAL 3009221	 Plava RAL 5009246	 Drvo svetlo Bela507	
 Zeleni hrast131	 Crvena RAL 3016222	 Narandžasta RAL 2000260	 Drvo tamno Bela508	



DEKLARACIJA O USKLADENOSTI
DECLARATION OF CONFORMITY

CE

PROIZVOĐAČ (NAME) MANUFACTURER (NAME)

ALUROLL

ADRESA (ADDRESS)
U. Karadorževa br. 36, 12427 Batočina
Tel: 034/506-023, 034/506-025
Fax: 034/506-013, 034/506-016, 034/506-026, 034/506-028
www.aluroll.rs

IZJAVLJUJEM SA ODGOVORNOSTU DA JE:
HERWITH AND UNDER MY OWN RESPONSIBILITY I DECLARE THAT:

NAZIV PROIZVODA (PRODUCT'S DESCRIPTION)
SEGMENTNA VRATA / SECTIONAL DOORS

VRSTA (TYPE)
REZIDENTNI / RESIDENTIAL

U SKLADU SA ODREDBAMA DIREKTIVA 89/106/EEC I MEĐUNARODNIH STANDARDI
EN 13241-1:2003 + A1:2011
IS IN CONFORMITY WITH PROVISIONS OF DIRECTIVES 89/106/EEC AND INTERNATIONAL STANDARDS EN 13241-1:2003 + A1:2011

GODINA KADU JE DEFINISAN CE ZNAK / YEAR IN WHICH CE MARKING WAS AFFIXED 2012

LICE KOJE JE OVLAŠĆENO DA POTPIŠE U IME PROIZVOĐAČA
IDENTIFICATION OF THE PERSON EMPOWERED TO SIGN ON BEHALF OF THE MANUFACTURER

IME (NAME)
MITEVSKI BOBAN
Signature owner

PEČAT PROIZVOĐAČA (MANUFACTURER'S SEAL)

MESTO I DATUM (PLACE AND DATE)
Batočina/Batočina 29.03.2012

DEKLARACIJA O USKLADENOSTI
DECLARATION OF CONFORMITY

CE

PROIZVOĐAČ (NAME) MANUFACTURER (NAME)

ALUROLL

ADRESA (ADDRESS)
U. Karadorževa br. 36, 12427 Batočina
Tel: 034/506-023, 034/506-025
Fax: 034/506-013, 034/506-016, 034/506-026, 034/506-028
www.aluroll.rs

IZJAVLJUJEM SA ODGOVORNOSTU DA JE:
HERWITH AND UNDER MY OWN RESPONSIBILITY I DECLARE THAT:

NAZIV PROIZVODA (PRODUCT'S DESCRIPTION)
ROLO VRATA / ROLLING SHUTTERS DOORS

VRSTA (TYPE)
SA SPOLJNOM KUTIJOM I LAMELOM 14X35 MM, 18X77 MM
WITH OUTSIDE BOX AND SLATS, 14X35 MM, 18X77 MM

U SKLADU SA ODREDBAMA DIREKTIVA 89/106/EEC I MEĐUNARODNIH STANDARDI
EN 13649:2004
IS IN CONFORMITY WITH PROVISIONS OF DIRECTIVES 89/106/EEC AND INTERNATIONAL STANDARDS EN 13649:2004

GODINA KADU JE DEFINISAN CE ZNAK / YEAR IN WHICH CE MARKING WAS AFFIXED 2012

LICE KOJE JE OVLAŠĆENO DA POTPIŠE U IME PROIZVOĐAČA
IDENTIFICATION OF THE PERSON EMPOWERED TO SIGN ON BEHALF OF THE MANUFACTURER

IME (NAME)
MITEVSKI BOBAN
Signature owner

PEČAT PROIZVOĐAČA (MANUFACTURER'S SEAL)

MESTO I DATUM (PLACE AND DATE)
Batočina/Batočina 29.03.2012

Sertifikati



www.aluroll.rs

Batočina Karađorđeva 36

na **23.000 m²**

sa **8.500 m²**

proizvodno - magacinskog i poslovnog prostora

MAGACIN MATERIJALA

PLASTIFIKACIJA

PROIZVODNJA

IZLOŽBENI
SALON

PROIZVODNJA

UPRAVNA
ZGRADA

MAGACIN

1700 m²

Magacinskog prostora

500 m²

Upravna zgrada sa
izložbenim salonom

MAGACIN 4

MAGACIN 3

MAGACIN 2

MAGACIN 1

Beograd

Batajnički drum 6-0

UPRAVNA
ZGRADA



ALUROLL



Stanovo

Vodovod

← Kraljevo, Čačak

Kragujevac

034 323 395, 323 412



064 6 824 305



Batočina

Karađorđeva 36, 34227 Batočina

Centrala: 034/ 506 003, 506 023, 506 047
Fax: 034/ 506 013, 506 016, 506 038, 506 039
Segmentna vrata: 034/ 506 021, 506 041, 506 043
Rolovrata: 034/ 506 001, 506 002
Preklopna, klizna i brza vrata: 034/ 506 021, 506 041
Roletne: 034/ 506 001, 506 002, 506 018, 506 045
Komarnici: 034/ 506 010
Veleprodaja materijala: 034/ 506 004, 506 025
Elektronika: 034/ 506 025
Servis i podrška: 034/ 506 007, 0800 202 202
Knjigovodstvo: 034/ 506 012, 506 014
Servis i podrška elektronike: 034/ 506 032
Informacije o prevozu: 034/ 506 007, 506 023
Kontrola kvaliteta i reklamacije: 034/ 506 029

www.aluroll.rs

Beograd

Batajnički drum 6-0, 11080 Zemun

Tel: 011/ 210 19 90, 210 19 91

Fax: 011/ 210 19 92

Servis i informacije

0800 202 202

besplatan poziv

ALUROLL
...for smart people

Karađorđeva 36, 34227 Batočina
Tel: +381 (34) 506 023, 506 003
Fax: +381 (34) 506 013, 506 016
mail: info@aluroll.rs
web: www.aluroll.rs

Batajnički drum 6-O, Beograd
Tel: +381 (11) 210 1990, 210 1991
Fax: +381 (11) 210 1992
mail: office.bg@aluroll.rs