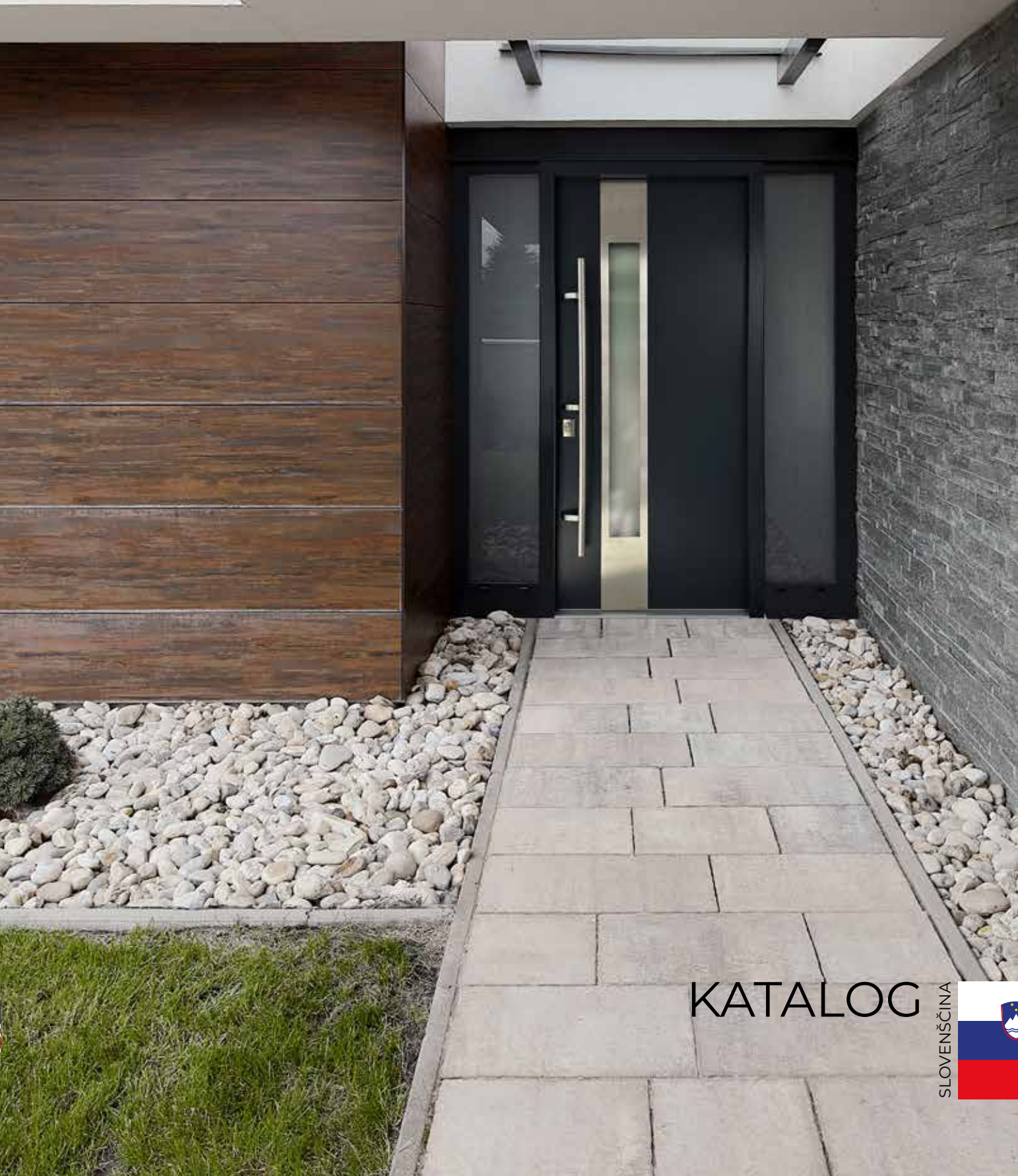


**DELTA**®

V varnost ujeta eleganca



KATALOG

SLOVENŠČINA



# VEČ KOT 30 LET IZKUŠENJ

DELTA je družinsko podjetje, ki ga je leta 1992 ustanovil Zbigniew Różycki. Že od samega začetka smo specializirani za proizvodnjo vratnega stavbnega pohištva, pri čemer dajemo poseben poudarek kakovosti in zanesljivosti naših izdelkov.

Več kot 30-letne izkušnje v kombinaciji z inovativnimi tehnologijami in predanostjo strokovne ekipe pomenijo, da je znamka DELTA danes:

Simbol kakovosti in zanesljivosti, potrjen z dolgoletno prisotnostjo na trgu.

Eden vodilnih proizvajalcev jeklenih vrat na Poljskem.

Popolna ponudba jeklenih vrat za hiše in stanovanja, vključno s protivlomnimi vrati, vrati z izboljšano zvočno izolacijo, protipožarnimi vrati in vrati za hiše z odlično toplotno izolacijo.





# PET KORAKOV DO POPOLNIH VRAT

01

## Spoznajte več o naših vratih

Zaščita pred vlomi	4
Zaščita pred hrupom	5
Zaščita pred toplotnimi izgubami	7
Protipožarna zaščita	8
Tehnične informacije	9
Splošne informacije	10

02

## Izberite ustrezno konstrukcijo

Vrata za stanovanja	12
Vrata za hiše	28

03

## Prilagodite videz vrat

Barve in teksture	38
Vzorčne linije	40
Kolekcija dekorativnih aplikacij	46
Kolekcija zasteklitev	53
Obsvetlobe in nadsvetlobe	78

04

## Preverite dimenzije

Podboji	80
---------	----

05

## Dodatna oprema za vaša vrata

Kompleti okovja	94
Ročaji	96
Elektronski dodatki	99
Dodatki	100

A photograph of a modern house entrance. The main wall is white, with a dark grey door and a vertical window with black slats. The lower part of the wall is clad in horizontal wood panels. A dark grey balcony or roof extension is visible above. The foreground shows a green lawn and a grey gravel border.

SPOZNAJTE VEČ  
O NAŠIH VRATIH

01

# ZAŠČITA PRED VLOMI

Statistike vlomov v domove in stanovanja kažejo, da vhodna vrata predstavljajo 38 % vseh poskusov vloma v hiše in več kot 50 % poskusov vloma v stanovanja v blokih. Druga vstopna mesta so okna, balkoni, vrata in kleti.

Protivlomna vrata ne obstajajo! Ta izraz se uporablja le pogovorno. Zakonito in strokovno pravilen izraz je „vrata s povečano odpornostjo proti vlamu“ določene varnostne stopnje od RC1 do RC6, skladno s standardom PN-EN 1627. Odpornost vrat proti vlamu je odvisna od orodij, ki jih ima vlomilec in časa, potrebnega za odpiranje vrat s temi orodji. Pomembno je tudi, kakšen prostor vrata varujejo - z nizkim, srednjim ali visokim tveganjem vloma.



DELTA je edini poljski proizvajalec, ki standardno ponuja vsa vrata z odpornostjo proti vlamu v razredih RC2 do RC4, brez doplačila.

Edina izjema je model Universal SH, kjer je za zaščitne ščite treba doplačati, da bi dosegli razred RC2.

Klasifikacija odpornosti vrat proti vlamu v skladu z veljavnimi standardi, ki se uporabljajo v stanovanjskih objektih in tehničnih prostorih:

- ✓ **Razred RC2** – ščiti prostor vsaj 3 minute pred naključnim vlomilcem, ki ima na voljo le izvijač, kladivo ali klešče.
- ✓ **Razred RC3** – ščiti prostor vsaj 5 minut pred izkušenim vlomilcem, opremljenim z jekleno lomilko, izvijači, kladivom, električnim vrtnikom in klini.
- ✓ **Razred RC4** – ščiti vsaj 10 minut pred vlomilcem, ki ima poleg orodij iz razreda RC3 še težko kladivo, žago, dleto in sekuro.

Potrebno je poudariti, da se šele vrata razreda RC3 in višje štejejo za dejansko odporna proti vlamu.

# ZAŠČITA PRED HRUPOM

## Spoštovanje zasebnosti brez motečega hrupa

Pred desetimi leti je kar 99 % kupcev vrat – ne glede na to, ali so bila namenjena za enodružinske hiše ali stanovanjske bloke – le redko posvečalo pozornost zvočni izolaciji. Takrat sta bila pri izbiri vrat ključna dejavnika predvsem cena in estetika. Pogosto so strankam z višjimi zahtevami, zlasti v večstanovanjskih stavbah, priporočali namestitev dvojnih vrat.



Za majhno doplačilo je mogoče kupiti vrata, ki imajo skoraj enake zunanje lastnosti, a ponujajo:

- ✓ Štirikrat boljšo zvočno izolacijo, pri čemer dosežejo vrednost  $R_w=43-44\text{dB}$  (vsakih 3 dB pomeni približno 100 % boljšo izolacijo)
- ✓ Uporabo protipožarne in zvočno izolacijske polnilne plošče WKW namesto tradicionalnih polnil iz EPS-stiropora ali PUR-pene

Danes se je situacija spremenila. Stranke imajo možnost nakupa vrat z bistveno izboljšano zvočno izolacijo, kar je posledica vse večjega zavedanja o pomenu akustičnega udobja v bivalnih prostorih





vrata vaše varnosti

---



# ZAŠČITA PRED IZGUBAMI TOPLOTE

Okoljska ozaveščenost potrošnikov, naraščajoče cene energije, boj proti smogu, spremembe zakonodaje in programi, kot je „Čist zrak“, nalagajo kupcem obveznost uporabe gradbenih materialov z vedno boljšimi energetsko-tehničnimi parametri, vključno z vrati.



Podjetje DELTA, ki odgovarja na povpraševanje trga, ponuja energetsko učinkovita vrata z leseno-jeklenimi, kompozitnimi in aluminijastimi podboji:

- ✓ Termo OKD
- ✓ Termo ODS
- ✓ Termo ALU (s t.i. „thermal break“)

Široka izbira modelov izpolnjuje zahteve najnovejših predpisov programa „Čist zrak“ ( $U_d \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

V ponudbi imamo tudi vrata za stranke, ki zahtevajo maksimalno zaščito pred izgubami toplote ( $U_d < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

Če primerjamo vrata z vrednostjo toplotne prehodnosti  $U_d = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  in tiste z  $U_d = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , je razlika v izgubi toplote skoraj dvakratna pri temperaturi med notranjostjo in zunanostjo, ki znaša  $1^\circ\text{C}$ .

Pomembno je tudi, da največje izgube toplote nastanejo zaradi nepravilne montaže, slabega tesnjenja in uporabe enodelnih jeklenih podbojev z t.i. „hladnim profilom“.

TABELA TOPLOTNE PREHODNOSTI

Model vrat	Vrsta podboja	Referenčna vrednost 2180 x 1230 mm Koefficient $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$	Polna krila Dimenzija 90E Koefficient $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$	*Kriilo zastekljeno (Linea 4 inox) Dimenzija 90E Koefficient $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$
EXCLUSIVE	Termo ALU	0,74	0,80	0,87
PERFECT	Termo ALU/ODS	0,80	0,87	0,98
PERFECT	Termo OKD	0,69	0,76	0,87
SPECIAL	Termo ALU	1,0	1,1	1,2
SPECIAL	Termo OKD	0,89	0,89	1,0
SPECIAL	PU / PD	1,1	1,2	1,3
UNIVERSAL	Termo ODS	1,1	1,2	1,3
UNIVERSAL	PU-UNI jeklo	1,4	1,5	1,6
MAGNUM 56	PD-150 jeklo	1,6	1,7	-
MAGNUM 58	PD-150 jeklo	1,6	1,7	-
MAGNUM 68KL	PD-150 jeklo	1,3	1,3	-
MAGNUM 68KL	Termo ODS	1,2	1,2	-
MASTER	Termo ODS	1,1	1,1	-
MASTER	PU / PD / PU-PR	1,3	1,3	-
OBSVETLOBE Termo ALU (s standardnim varnostnim steklom - P2 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )		0,9	-	-

# ZAŠČITA PRED POŽAROM

Daljši čas za evakuacijo v primeru požara

Potrebe po namestitvi protipožarnih ali dimotesnih vrat se pogosto zavemo šele med fazo načrtovanja projekta, ko pristojni projektant požarne varnosti poda pripombe glede izpolnjevanja gradbenih predpisov o požarni zaščiti. Ti predpisi so pogosto uvedeni po tragičnih dogodkih, kot so požari v skladiščih, hotelih ali drugih stavbah, ko se izkaže, da bi bila škoda manjša ali bi se tragediji lahko izognili, če bi bili prostori ali evakuacijske poti opremljeni s protipožarnimi vrati in drugimi elementi požarnega sistema – s čimer bi pridobili več časa za evakuacijo.



Podjetje DELTA proizvaja **protipožarna vrata od EI30 do EI60** ter **dimotesna vrata Sa: S200**, tako notranja kot zunanja vhodna vrata, ki imajo tako nacionalne certifikate (označene s simbolom B) kot tudi evropske certifikate (označene s simbolom CE).

Protipožarna vrata so razvrščena glede na dva parametra:

- ✓ E – ognjena neprepustnost
- ✓ I – ognjena izolacija

Na primer, oznaka EI30 pomeni, da plameni ognja ne bodo prešli na drugo stran v obdobju 30 minut. Protipožarna vrata ščitijo prostor z obeh strani, saj ni mogoče vnaprej predvideti, iz katere strani bo požar izbruhnil.

Dimotesna vrata so označena s simboloma:

- ✓ S<sup>a</sup>
- ✓ S<sub>200</sub>

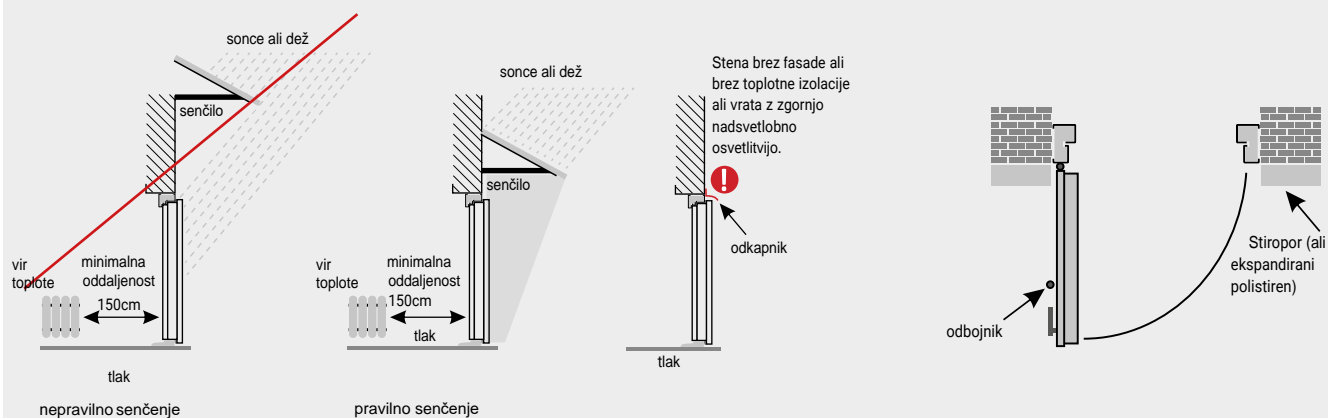
Ta omejujejo prehod dima med vratnim krilom in podbojem, tudi če se segrevanje postopoma povečuje skozi več deset minut.

Ne glede na osebno varnost so protipožarna vrata in drugi dodatki požarnega sistema podvrženi zelo strogim gradbenim predpisom, vključno s strogim upoštevanjem navodil za namestitvev, pri čemer je treba posebno pozornost nameniti vgradnji raztezne (ekspandirne) tesnilne mase.



# TEHNIČNE INFORMACIJE

## Priporočila za montažo in uporabo zunanjih vrat

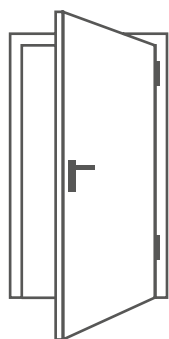


Vsaka vrata, nameščena zunaj, morajo imeti učinkovito streho za zaščito pred soncem in dežjem.

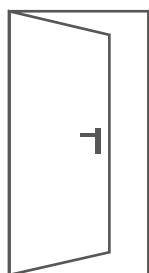
Namestiti je potrebno odbojnik, da se prepreči poškodbe tečajev pri odpiranju vrat pod kotom več kot 90°.

Zaščitno folijo odstranite v 7 dneh po montaži. Okovje, ključavnice, podboje in inox aplikacije je potrebno vzdrževati s konzervansom, kot je GREENTEQ (na voljo v naši ponudbi).

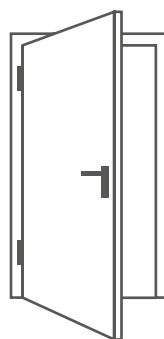
## Smeri odpiranja vrat (pogled iz notranjosti)



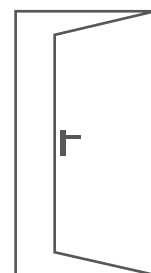
Desno odpiranje navznoter



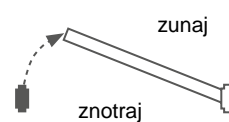
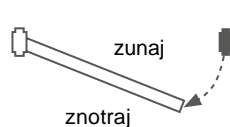
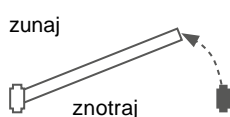
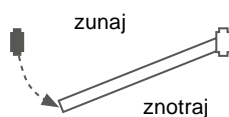
Desno odpiranje navzven



Levo odpiranje navznoter



Levo odpiranje navzven



# SPLOŠNE INFORMACIJE

## Oznake



Debelina vratnega krila



Odpornost proti vlamu / polna vrata



Požarna zaščita



Zvočna izolacija



RC2N Odpornost proti vlamu / zaste-kljena vrata



Toplotna prehodnost



Skladnost z usklajenim standardom Evropske unije



Nacionalna tehnična ocena ali nacionalni standard



S spodnjim pragom



Brez spodnjega praga

## Pomembne informacije

Zaradi tehničnih omejitev tiskarskih strojev se prikazani vzorci in barve lahko razlikujejo od dejanskih.

- Zaradi časovnega presledka med izdajami katalogov podjetja DELTA in sprememb izdelkov ter dokumentov, povezanih z njihovim izboljšanjem, si proizvajalec pridržuje pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.
- Ta publikacija ne predstavlja komercialne ponudbe v skladu z zakonodajo in je zgolj informativne narave.
- Proizvajalec zagotavlja 24-mesečno garancijo. Pogoji garancije in navodila za montažo so navedeni v garancijskem listu izdelka.
- Proizvajalec izjavlja navedene lastnosti izdelkov le ob pravilni namestitvi vrat in uporabi originalne opreme proizvajalca.
- Imena, ki se pogosto uporabljajo v skladu z navodili proizvajalca (protivlomna, protipožarna, dimnotesna, energetska učinkovita, akustična itd.), so zgolj informativna. Podrobne lastnosti izdelka so opredeljene v Nacionalnih tehničnih ocenah, Certifikatih, TT-testih in Izjavah o lastnostih.
- Navedene cene so neto, k njim je treba prišteti veljavni DDV.
- Zaradi tehnoloških razlogov se lahko deli vratnega krila in podbojev v isti barvi rahlo razlikujejo. To ni napaka in ne more biti razlog za reklamacijo. Pri izbiri barve vrat prosite prodajalca za barvni vzorec.

Izberite ustrezno konstrukcijo

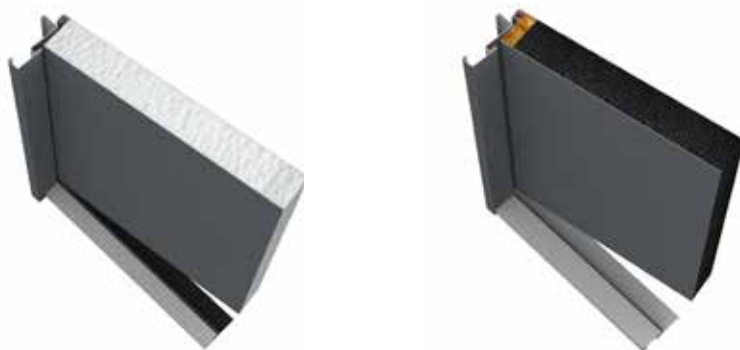




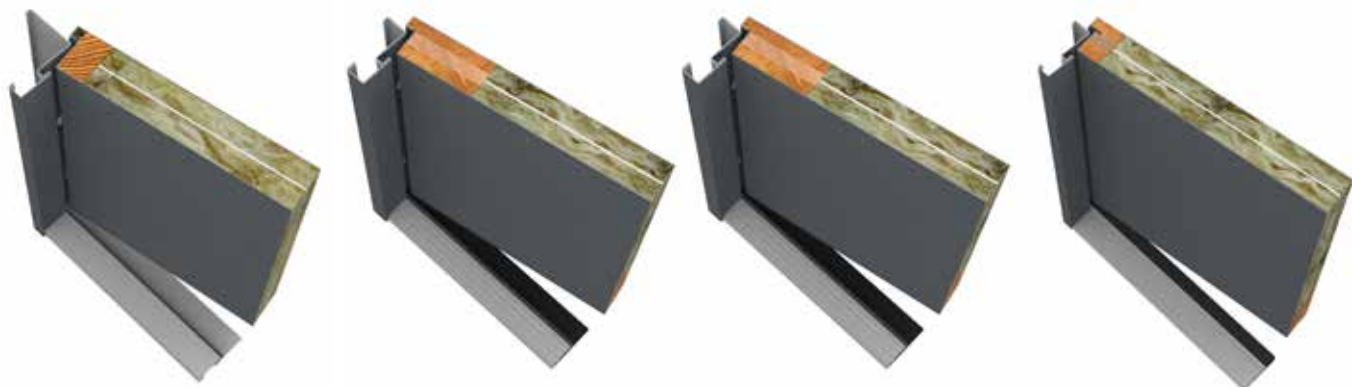
PRIPOROČENA VRATA  
ZA STANOVANJA

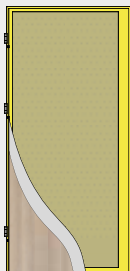
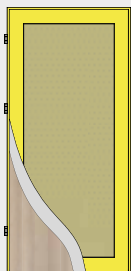
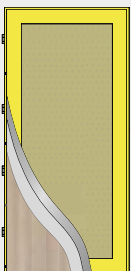
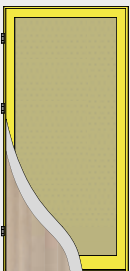
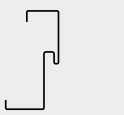
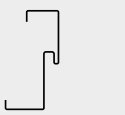
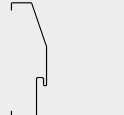
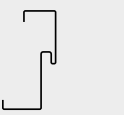
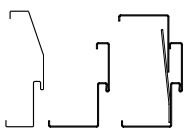
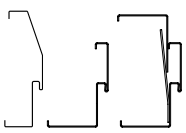
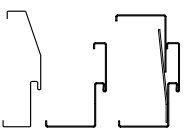



02

# PRIPOROČENA VRATA ZA STANOVANJA








Model vrat	UNIVERSAL	SPECIAL
Debelina vratnega krila	56 mm	69 mm
Odpornost proti vlom	⊠ RC2 (za doplačilo)	⊠ RC2/RC3
Zvočna izolacija	27 dB	28 dB
Ognjeodpornost/dimotesnost	- / -	- / -
Konstrukcija vratnega krila		
POLNILO	EPS plošča	EPS plošča 0,033 <b>NOVOST</b>
Spodnji prag	brez spodnjega praga	brez spodnjega praga
Možnost krajšanja	polna gladka do 14 cm	polna gladka do 8 cm / skrajšana do 5 cm
Ključavnica	2-točkovna kljuka s kavljem	2-točkovna zapaha ali 5-točkovna kljuka s kavljem
Število protivlomnih zatičev	3 kos	3 kos
Standardni podboj		
+ Toplotna prehodnost	PU-UNI ⊠ od 1,5 W/m <sup>2</sup> K	PU ⊠ od 1,2 W/m <sup>2</sup> K
Opcijski podboj I		
+ Toplotna prehodnost		PD PU-PR ⊠ od 1,2 W/m <sup>2</sup> K
Opcijski podboj II		
+ Toplotna prehodnost	Termo ODS ⊠ od 1,3 W/m <sup>2</sup> K	<b>NOVOST</b> Termo OKD ⊠ od 0,89 W/m <sup>2</sup> K
+ podboj je mogoče kombinirati z ob ali nadsvetlobo + možnost uporabe sistemskih razširitev		
Razpoložljivi vzorci	str. 43-45	str. 43-45



MASTER	MAGNUM 56	MAGNUM 58	MAGNUM 68 KL
69 mm	56 mm	58 mm	69 mm
RC2	RC3	RC4	RC3
43 dB	44 dB	47 dB	45 dB
- / -	El <sub>2</sub> 30 / -	El <sub>2</sub> 30 / -	El <sub>2</sub> 30 lub El <sub>2</sub> 60 / S <sub>a</sub> S <sub>200</sub>
			
Akustični panel DELTA WKW brez spodnjega praga	Akustični panel DELTA WKW brez spodnjega praga	Akustični panel DELTA WKW brez spodnjega praga	Akustični panel DELTA WKW brez spodnjega praga
polna gladka do 8 cm / skrajšana do 5 cm	do 5 cm	krajšanje ni možno 5- točkovna zapaha in kljuka s kavljem	do 5 cm
2-točkovna zapaha ali 5-točkovna kljuka s kavljem	4-točkovna zapaha		5-točkovna kljuka s kavljem
3 kos	3 kos	8 kos	4 kos
 PU od 1,3 W/m <sup>2</sup> K	 PU od 1,7 W/m <sup>2</sup> K	 PD od 1,7 W/m <sup>2</sup> K	 PU od 1,3 W/m <sup>2</sup> K
 PD PU-PR od 1,3 W/m <sup>2</sup> K	 PD PU-PR od 1,7 W/m <sup>2</sup> K		 PD PU-PR od 1,3 W/m <sup>2</sup> K
 Termo ODS od 1,1 W/m <sup>2</sup> K	 Termo ODS od 1,5 W/m <sup>2</sup> K		 Termo ODS od 1,2 W/m <sup>2</sup> K
str. 43-45	str. 43-45	str. 43-45	str. 43-45

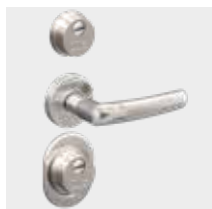
# UNIVERSAL

## OKREPLJENA NOTRANJA VHODNA VRATA

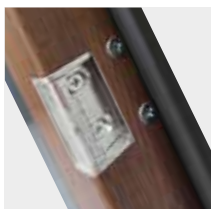
-  56 mm
-  brez spodnjega praga
-  RC2 (odpiranje navznoter)  
za doplačilo
-  27 dB
-  Ud od 1,3  
(vrata 90E)



### Standardna oprema



okovje  
VERA INOX  
ščitnik T1



nastavitev  
zapiranja



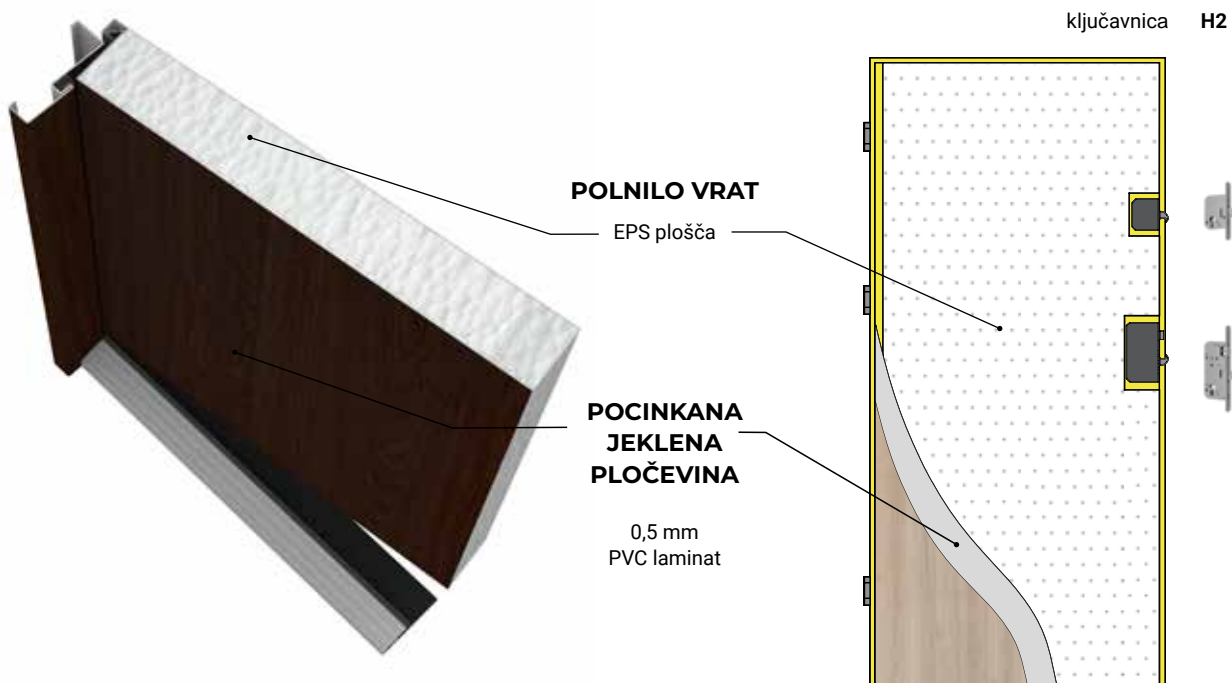
kukalo



tečaji  
3 kos



protivlomni zatiči  
3 kos



LINIJA VZORCEV	PURE POLNO GLADKA
----------------	----------------------

 KOLEKCIJA APLIKACIJ **INOX DECOR** **BLACK DECOR** **GLASS DECOR**

 RAZRED PROTIVLOMNE  
ODPORNOSTI / KLJUČAV-  
NICA

**2 zapahi s kavljem**  
ZLGH in ZLDH  
RC2 za doplačilo, za vrata H2,  
ki se odpirajo navznoter

PODBOJI STR. 80-92	 PU-UNI standardno	 TERMO ODS za doplačilo
PRAGOVI	 PU INOX	 TERMO ALU/PVC ODS
ŠIRINA KRILA	priporočene mere montažne odprtine	
80N	870 x 2050 mm	900 x 2070 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2090 mm
SESTAVLJANJE	standardno vključeno	
SKRAJŠANJE VRAT	<b>Pozor!</b> Največja skrajšava krila in podboja: do 14 cm, za doplačilo.	

## RAZPOLOŽLJIVE BARVE

hrast sonoma zlati hrast svetli oreh temni oreh wenge antracit



## IZBIRNE MOŽNOSTI

### OKOVJE str. 94

TAMARA'2 INOX ščit TG19/L

kijuka z bunko ANETA INOX

SIMON ALU ščit SIMON

### ELEKTRONSKI DODATKI str. 99

magnetno stikalo (kontaktni senzor)

elektronski gumb GI20

elektronski gumb GI20-FP

elektronski kukalo DDS-2

### DODATKI str. 100

zapiralni profil spodnjega dela krila

montažni komplet - 12 vložkov s pokrovčki


kukalo PANORAMA 200 protipožarno INOX

kukalo FDV protipožarno

# SPECIAL

## OJAČANA NOTRANJA VHODNA VRATA

 69 mm

 brez spodnje-  
ga praga

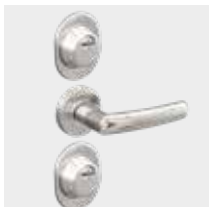
 RC2, RC3

 28 dB

 Ud od 0,89  
(za vrata 90E)



### Standardna oprema



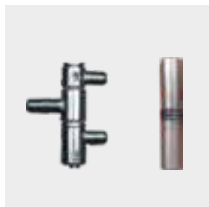
okovje  
VERA INOX  
ščit TG19



nastavitev  
zapiranja



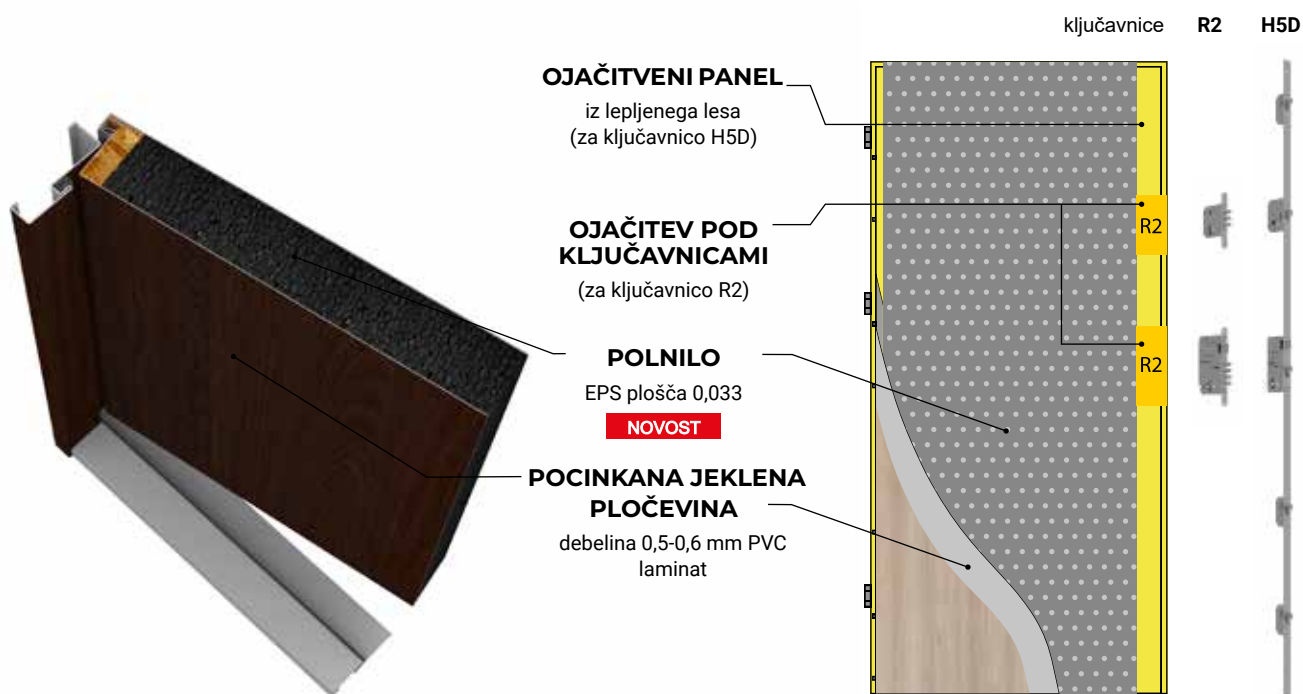
kukalo



nastavljivi 3D  
premium tečaji  
s pokrovi 3 kos



protivlomni zatiči  
3 kos



LINIJE VZORCEV	PURE POLNA GLADKA	QUATRO <b>FUTURO</b> STRUKTURO POLNA VTISNJENA
----------------	----------------------	---

KOLEKCIJA APLIKACIJ	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR
VARNOSTNI RAZRED / KLJUČAVNICE	 <b>RC2</b> <b>R2</b> 2 ključavnici DC6/Z + DH61 standardno	 <b>RC2</b> <b>H5D</b> Večtočkovna ključavnica z dnevno ključavnico ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za doplačilo	 <b>RC3</b> <b>H5D</b> Večtočkovna ključavnica z dnevno ključavnico ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za doplačilo		

PODBOJI str. 80-92	 36,5    92	 34,5    150	 70    118	 70    118 105-170 160-225 200-265 265-330	 47    83 <b>NOVOST</b>
	PU standardno	PD za doplačilo	PU-PR Kotni za doplačilo	PU-PR+Maska za doplačilo (cenik spodaj)	Termo OKD za doplačilo
PRAGOVI	 20    86	 148    20	 113    20	 113    20	 20    81,5
	PU INOX	PD INOX	PU-PR INOX	PU-PR INOX	TERMO ALU/PVC Termo OKD

ŠIRINA KRILA	priporočene mere montažne odprtine				
80 (z dvema ključavnicama)	870 x 2040 mm	900 x 2050 mm	840 x 2020 mm	840 x 2020 mm	920 x 2060 mm
80N (večtočkovna ključavnica)	870 x 2070 mm	900 x 2080 mm	840 x 2050 mm	840 x 2050 mm	920 x 2090 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2080 mm	960 x 2050 mm	960 x 2050 mm	1040 x 2090 mm
SESTAVLJANJE	za doplačilo	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo	standardno
SKRAJŠANJE KRILA	<b>Pozor!</b> Največja skrajšava krila in podboja: max. 8 cm gladko, 5 cm vtisnjeno za doplačilo				

## BARVNE OPCIJE

GLEJ STR. 39

## IZBIRNE MOŽNOSTI

### OKOVJE str. 94

VERA ČRNI MAT ščit TG19/L  
 TAMARA'2 INOX ščit TG19/L  
 TAMARA'2 ČRNI MAT ščit TG19/L  
 SIMON ALU ščit SIMON  
 SIMON ALU ČRNI MAT ščit SIMON  
 Kljuka ANETA INOX  
 Kljuka - bunka ANETA ČRNA MAT  
 Kljuka SIMON ČRNA MAT

### ELEKTRONSKI DODATKI str. 99

magnetni senzor (kontakt)  
 elektro prijemnik 12V AC/DC  
 digitalno kukalo DDS-2  
 elektromehanska kljuka GI20  
 elektromehanska kljuka GI20-FP

### DODATKI str. 100

odkapnik za notranja vrata  
 spodnji zaključni profil  
 montažni komplet (12 vijakov + pokrovov)  
 samozapiralni tečaj DELTA PREMIUM S  
 samozapiralo GEZE (srebrn)  
 valjčna ključavnica  
 kukalo PANORAMA protipožarno INOX  
 kukalo 200 protipožarno ČRNA MAT  
 kukalo FDV - protipožarno


Nastavljiv podboj PU-PR (doplačilo):

105-170 mm  
 160-225 mm  
 200-265 mm  
 265-330 mm


# MASTER


OJAČANA NOTRANJA VHODNA VRATA, AKUSTIČNA

 69 mm

 brez spodnjega praga

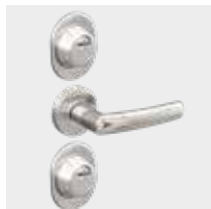
 RC2

 43 dB

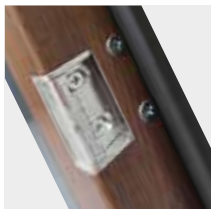
 Ud od 1,1  
(za vrata 90E)



## Standardna oprema



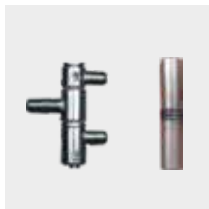
okovje  
VERA INOX,  
ščit TG19



nastavitev  
zapiranja



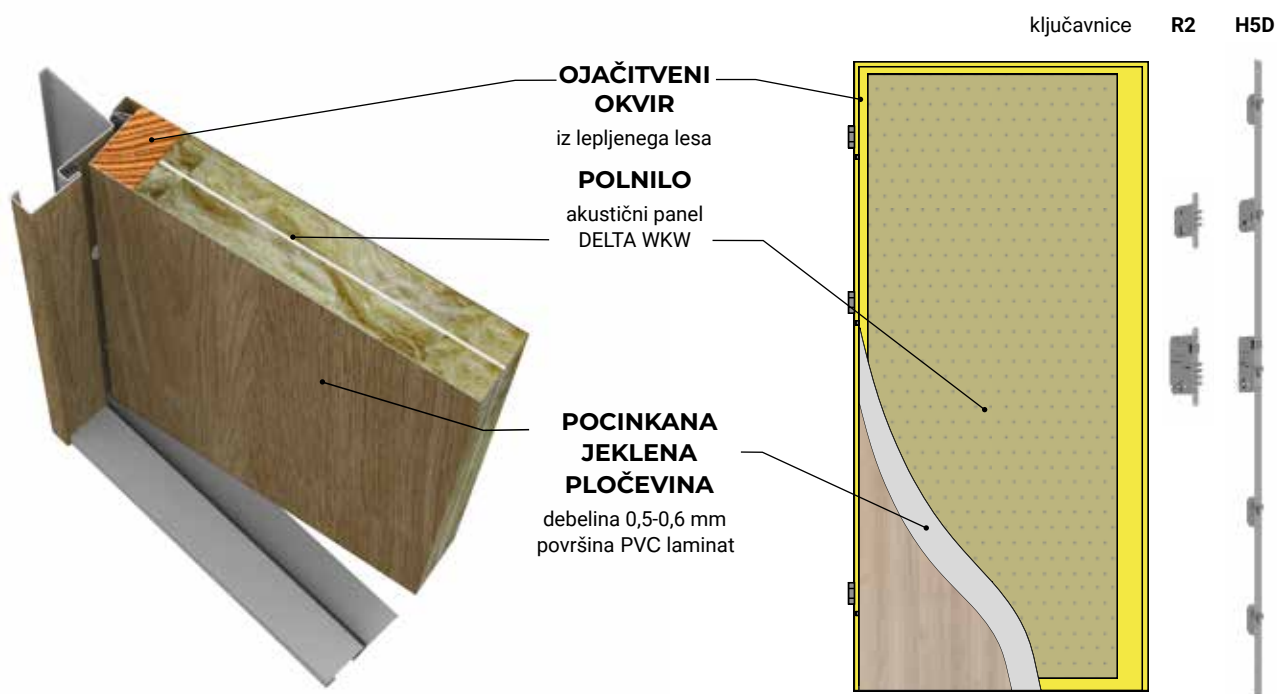
kukalo



premium 3D  
nastavljivi tečaji  
z okrasnimi pokrovi  
3 kos



protivlomni zatiči  
3 kos



LINIJE VZORCEV	PURE POLNA GLADKA		<b>QUATRO</b> <b>FUTURO</b> STRUKTURO POLNA VTISNJENA		
KOLEKCIJA APLIKACIJ	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR		
KLJUČAVNICA	RC2   2 zapaha DC6/Z + DH61 R2   standardno		RC2   večtočkovna ključavnica H5D   z dnevno funkcijo ZLGH + ZLDH + 3xZLPH doplačilo		
PODBOJI str. 80-92	 36,5   92 PU standardno	 34,5   150 PD za doplačilo	 70   118 PU-PR KOTNI za doplačilo	 70   118 105-170 160-225 200-265 265-330 PU-PR+Z NASTAVLJIVO MASKO za doplačilo	 36   83 TERMO ODS za doplačilo
PRAGOVI	 20   86 PU INOX	 20   148 PD INOX	 20   113 PU-PR INOX	 20   113 PU-PR INOX	 20   81,5 TERMO ALU/PVC ODS
ŠIRINA KRILA	priporočene mere montažne odprtine				
80 (z dvema ključavnicama)	870 x 2040 mm	900 x 2050 mm	840 x 2020 mm	840 x 2020 mm	900 x 2050 mm
80N (večtočkovna ključavnica)	870 x 2070 mm	900 x 2080 mm	840 x 2050 mm	840 x 2050 mm	900 x 2080 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2080 mm	960 x 2050 mm	960 x 2050 mm	1020 x 2080 mm
100E (za doplačilo)	1090 x 2070 mm	1120 x 2080 mm	1160 x 2050 mm	1160 x 2050 mm	1120 x 2080 mm
SESTAVLJANJE	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
SKRAJŠANJE KRILA	<b>Pozor!</b> Največja skrajšava krila in podboja: max. 8 cm gladko, 5 cm vtisnjeno za doplačilo				

## BARVNE OPCIJE

GLEJ STR. 39

## IZBIRNE MOŽNOSTI

### OKOVJE str. 94

VERA ČRNI MAT ščit TG19/L

TAMARA'2 INOX ščit TG19/L

TAMARA'2 ČRNI MAT ščit TG19/L

SIMON ALU ščit SIMON

SIMON ALU ČRNI MAT ščit SIMON

Kljuka ANETA INOX

Kljuka ANETA INOX ČRNA MAT

Kljuka SIMON ČRNA MAT

### ELEKTRONSKI DODATKI str. 99 magnetni

senzor (kontakt)

elektro prijemnik 12V AC/DC

digitalno kukalo DDS-2

elektromehanska kljuka GI20

elektromehanska kljuka GI20-FP (za notranja vrata)

### DODATKI str. 100

tesnilni profil za spodnji rob krila

montažni komplet (12 vijakov + pokrovi)

kukalo PANORAMA 200 protipožarno INOX

kukalo PANORAMA 200 protipožarno ČRNA MAT

kukalo FDV protipožarno

samozapiralni mehanizem (srebrn)

ključavnica DC6/Z (valjčna)

samozapiralni tečaj DELTA PREMIUM S

verižni varnostni zapah (na voljo pri podbojih PD in PU-PR)

Nastavljiv podboj PU-PR (doplačilo):

105-170 mm

160-225 mm


200-265 mm


265-330 mm



# MAGNUM 56

PROTIVLOMNA,  
ZVOČNOIZOLATIVNA IN  
PROTIPOŽARNA  
NOTRANJA VRATA

 56 mm

 brez spodnje-  
ga praga

 RC3

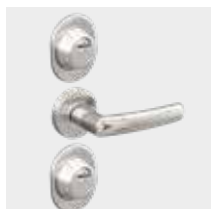
 44 dB

 Ud od 1,5  
(vrata 90E)

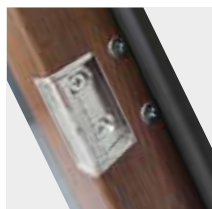
 EI<sub>2</sub>30



## Standardna oprema



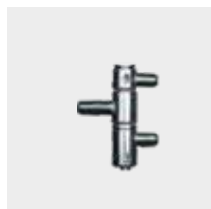
okovje  
VERA INOX,  
ščit TG19



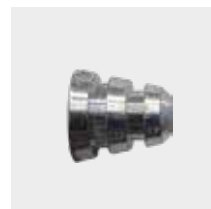
nastavitev  
zapiranja



kukalo



tečaji  
3 kos



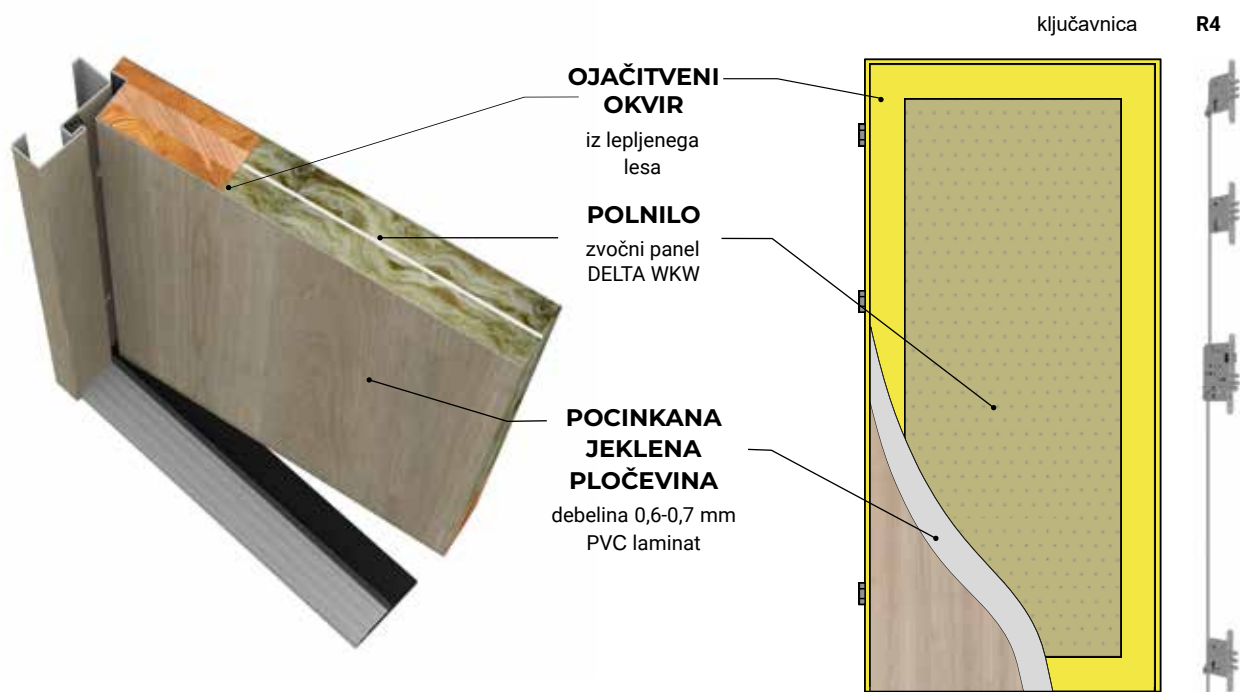
stožčasti zatiči  
3 kos

### VKLJUČENO V CENO PROTIPOŽAR- NIH VRAT:

SAMOZAPIRALNI TEČAJ DELTA  
PREMIUM S

EKSPANDIRAJOČE POŽARNO  
TESNILO

KLJUČAVNICA DC6/Z  
V POŽARNI IZVEDBI



LINIJE VZORCEV protipožarno	BREZ VZORCEV POLNA GLADKA	PROTIPOŽARNA POLNA GLADKA,  EI <sub>2</sub> 30
--------------------------------	------------------------------	---

KOLEKCIJA APLIKACIJ

**INOX DECOR**
**BLACK DECOR**
**GLASS DECOR**

KLJUČAVNICA


**R4**

Ključavnica z zapahom in dnevno funkcijo DC6/Z + DH61 + 2xDC6P

PODBOJI str. 80-92	 EI <sub>2</sub> 30 34,5 90 PU standardno	 EI <sub>2</sub> 30 34,5 150 PD za doplačilo	 EI <sub>2</sub> 30 70 118 PU-PR KOTNI za doplačilo	 EI <sub>2</sub> 30 105-170 160-225 200-265 265-330 70 118 PU-PR Z NASTAVLJIVO MASKO za doplačilo (cenik spodaj)	 EI <sub>2</sub> 30 36 83 TERMO ODS za doplačilo
	PRAGOVI	 20 86 PU INOX	 20 148 PD INOX	 20 113 PU-PR INOX	 20 113 PU-PR INOX
ŠIRINA KRILA	priporočene mere montažne odprtine				
80N	870 x 2050 mm	900 x 2070 mm	840 x 2035 mm	840 x 2035 mm	900 x 2070 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2090 mm	960 x 2055 mm	960 x 2055 mm	1020 x 2090 mm
SESTAVLJANJE	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
SKRAJŠANJE KRILA	<b>Pozor!</b> Največja skrajšava krila in podboja: do 5 cm za doplačilo				

## BARVNE OPCIJE

GLEJ STR. 39

## IZBIRNE MOŽNOSTI

**APLIKACIJE str. 46**
**PODBOJI str. 80**
**OKOVJE str. 94**

VERA ČRNA MAT TG19/L

TAMARA'2 INOX ščit TG19/L

TAMARA'2 ČRNI MAT ščit TG19/L

SIMON ALU ščit SIMON

SIMON ALU ČRNI MAT ščit SIMON

kljuka-bunka ANETA INOX

kljuka-bunka ANETA INOX ČRNA MAT

kljuka-bunka SIMON ČRNA MAT

**ELEKTRONSKI DODATKI str. 99**

magnetni senzor (kontakt)

elektro prijemnik 12V AC/DC

elektromehanska kljuka GI20-FP (za notranja vrata)

elektromehanska kljuka GI20

digitalno kukalo DDS-2

**DODATKI str. 100**

talno tesnilo

tesnilni profil spodaj

varnostna veriga (samo za podboj PD)

montažni komplet (12 vijakov + pokrovi)

kukalo PANORAMA 200

ključavnica DC6/Z (valjčna)

**POŽARNI DODATKI**

samozapiralo GEZE 2000

samozapiralni tečaj DELTA PREMIUM S - vključeno

požarno kukalo FDV

kukalo PANORAMA 200 protipožarno INOX

kukalo PANORAMA 200 protipožarno ČRNA MAT

Nastavljiv podboj PU-PR (doplačilo):

105-170 mm

160-225 mm

200-265 mm


265-330 mm



# MAGNUM 58


NOTRANJA VHODNA VRATA,  
OJAČANA, ZVOČNO IZOLATIVNA,  
PROTIPOŽARNA VRATA

 58 mm

 brez spodnjega praga

 RC4

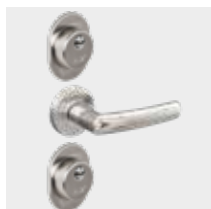
 47 dB

 Ud 1,7  
(vrata 90E)

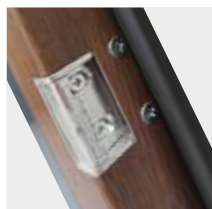
 EI<sub>2</sub>30



## Standardna oprema



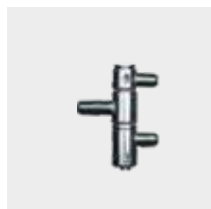
okovje  
VERA INOX  
Ščit T4



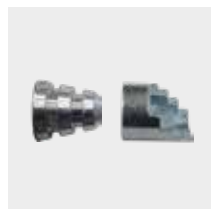
nastavitev  
zapiranja



kukalo



tečaji 4 kos



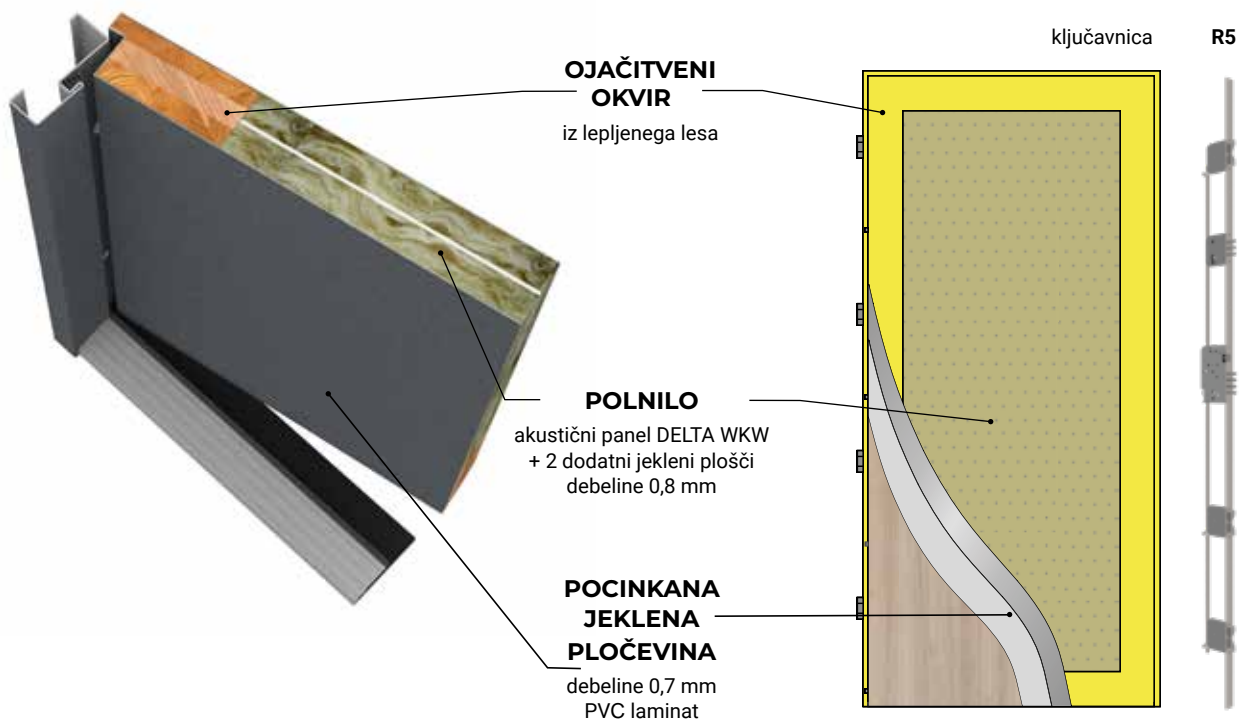
zatiči: 4 stožčasti  
+ 4 tipa B16

### Vključeno v ceno protipožarnih vrat

SAMOZAPIRALNI TEČAJ DELTA  
PREMIUM S

EKSPANDIRAJOČE PROTI-  
POŽARNO TESNILO

KLJUČAVNICA ZLGH – POŽAR-  
NA IZVEDBA



LINIJE VZORCEV	BREZ VZORCEV POLNA GLADKA	PROTIPOŽARNA POLNA GLADKA
različice protipožarnih	-	EI <sub>2</sub> 30
KOLEKCIJA APLIKACIJ	<b>INOX DECOR</b> <b>BLACK DECOR</b> <b>GLASS DECOR</b>	
KLJUČAVNICA	<b>RC4</b> Večtočkovna zapaha s kavljem in dnevno ključavnico <b>R5</b> DC6/Z + DH71 + 3xDC6PH	
PODBOJI stran 80-92	<p>PD</p>	
PRAGOVI	<p>ALU/INOX PD</p>	
ŠIRINA KRILA	priporočene mere montažne odprtine	
80N	900 x 2070 mm	
90E	1020 x 2090 mm	
SESTAVLJANJE	ni na voljo	
SKRAJŠANJE KRILA	<b>Pozor!</b> MAGNUM 58K ni možno krajšati	

## BARVNE OPCIJE

hrast sonoma    zlati hrast    temni oreh    antracit



## IZBIRNE MOŽNOSTI

**DEKORATIVNE APLIKACIJE str. 46**
**PODBOJI str. 80**
**OKOVJE str. 94**

Kljuka ANETA ČRNA MAT

KLJUKA ANETA INOX

**ELEKTRONSKI DODATKI str. 99**

magnetni senzor (kontakt)

elektromehanska kljuka GI20-FP (samo za notranja vrata)

elektromehanska kljuka GI20

**DODATKI str. 100**

montažni komplet (12 vijakov + pokrovi)

**POŽARNI DODATKI**

samozapiralo GEZE 2000, srebrn

samozapiralni tečaj DELTA PREMIUM S


kukalo DELTA FDV protipožarno

kukalo PANORAMA protipožarno INOX

# MAGNUM 68 KL

OJAČANA NOTRANJA VHODNA VRATA, ZVOČNA, PROTIPOŽARNA

 69 mm

 brez spodnjega praga

 RC3

 45 dB

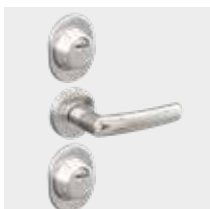
 Ud od 1,2  
(za vrata 90E)

 EI<sub>2</sub>30 / EI<sub>2</sub>60

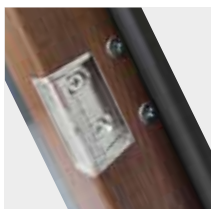
 S<sub>a</sub> S<sub>200</sub>



## Standardna oprema



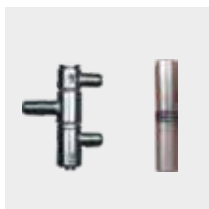
okovje  
VERA INOX  
Ščit TG19



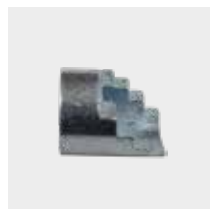
nastavitev  
zapiranja



kukalo



premium 3D  
nastavljivi tečajji  
z okrasnimi pokrovi  
3 kos



stožčasti + 4 B16  
4kos

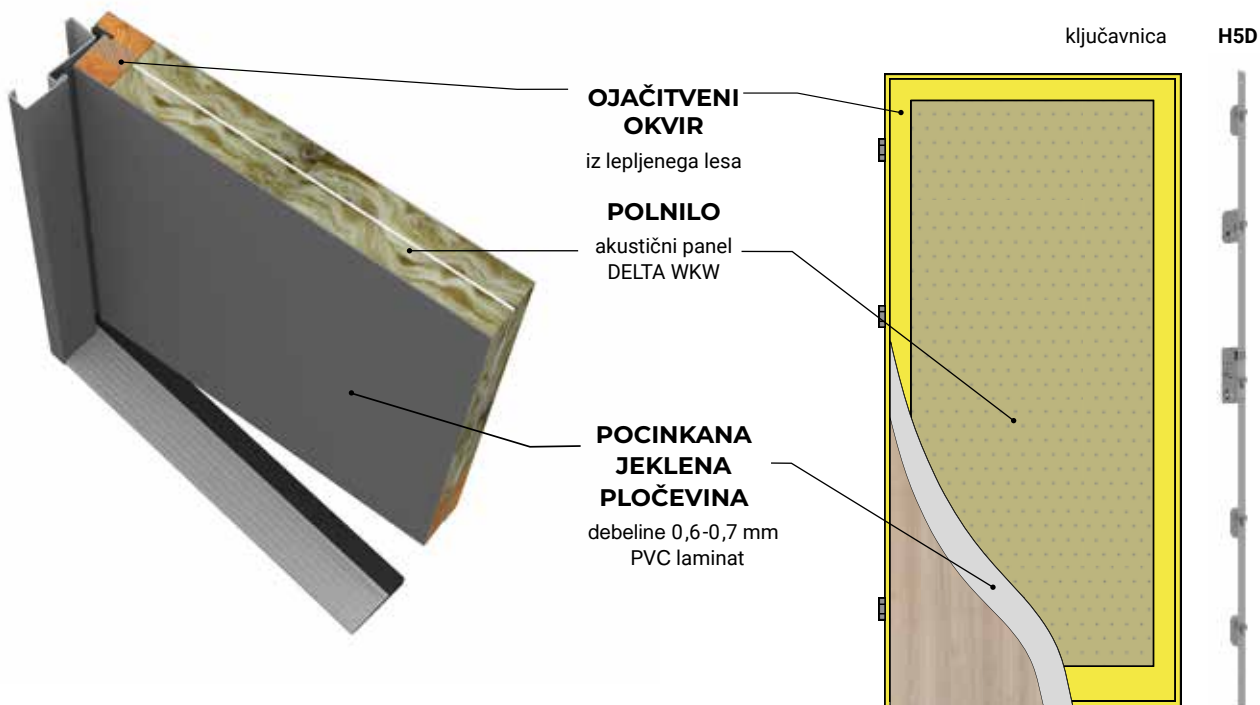
### VKLJUČENO V PROTIPOŽAR- NO RAZLIČICO

SAMOZAPIRALNI TEČAJ  
DELTA PREMIUM S

EKSPANDIRAJOČE PROTI-  
POŽARNO TESNILO

KLJUČAVNICA ZLGH

v protipožarni izvedbi



MODEL	MAGNUM 68KL	MAGNUM 68KL protipožarna	MAGNUM 68KL protipožarna
LINIJE VZORCEV	PURE POLNA GLADKA	PURE POLNA GLADKA	PURE POLNA GLADKA
različice protipožarnih	-	EI <sub>2,30</sub>	EI <sub>2,60</sub>

KOLEKCIJA APLIKACIJ	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
KLJUČAVNICA	<b>H5D</b> Letvasta ključavnica z dnevnim zaklepom ZLGH + ZLDH + 3xZLPH 		

PODBOJI str. 80-92	EI <sub>2,30</sub> 36,5 92 PU standardno	EI <sub>2,60</sub> EI <sub>2,30</sub> 34,5 150 PD za doplačilo standardno z EI <sub>2,60</sub>	EI <sub>2,30</sub> 70 118 PU-PR kotni za doplačilo	EI <sub>2,30</sub> 105-170 160-225 200-265 265-330 70 118 PU-PR+Z MASKO NASTAVLJIVO za doplačilo	EI <sub>2,30</sub> 83 36 TERMO ODS za doplačilo
	20 81,5 PU INOX	20 148 PD INOX	20 113 PU-PR INOX	20 113 PU-PR INOX	20 81,5 TERMO ALU PVC ODS
PRAGOVI	23 90 HRAST PVC za doplačilo	23 146 HRAST PVC za doplačilo	23 90 HRAST PVC za doplačilo	23 90 HRAST PVC za doplačilo	
		20 148 EI <sub>2,60</sub> ALU HRAST			20 81,5 EI <sub>2,30</sub> TERMO ALU HRAST ODS

ŠIRINA KRILO	priporočene mere montažne odprtine				
80N	870 x 2070 mm	900 x 2080 mm	840 x 2050 mm	840 x 2050 mm	900 x 2080 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2080 mm	960 x 2050 mm	960 x 2050 mm	1020 x 2080 mm
SESTAVLJANJE	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
SKRAJŠANJE		<b>Pozor!</b> Največja skrajšava krila in podboja: do 5 cm za doplačilo			

**BARVNE OPCIJE**

GLEJ STR. 39

**IZBIRNE MOŽNOSTI**
**OKOVJE str. 94**

- VERA ČRNI MAT ščit TG19/L
- TAMARA'2 INOX TG19/L
- TAMARA'2 ČRNI MAT ščit TG19/L
- SIMON ALU ščit SIMON
- SIMON ALU ČRNI MAT ščit SIMON
- KLJUKA ANETA INOX
- KLJUKA ANETA ČRNA MAT
- KLJUKA SIMON ČRNA MAT

**ELEKTRONSKI DODATKI str. 99**

- magnetni senzor (kontakt)
- elektro prijemnik 12V AC/DC
- elektromehanska kljuka GI20
- elektromehanska kljuka GI20-FP
- elektronsko kukalo DDS-2

**DODATKI str. 100**

- odkapnik
- talno tesnilo
- tesnilni profil spodaj
- montažni komplet (12 vijakov + pokrovi)

**POŽARNI DODATKI**

- samozapiralo GEZE 2000, srebrn
- kukalo DELTA FDV protipožarno
- kukalo PANORAMA protipožarno INOX
- kukalo PANORAMA 200 protipožarno ČRNA MAT
- samozapiralni tečaj DELTA PREMIUM S

Nastavljiv podboj PU-PR (doplačilo):

- 105-170 mm
- 160-225 mm
- 200-265 mm
- 265-330 mm





vrata vaše varnosti

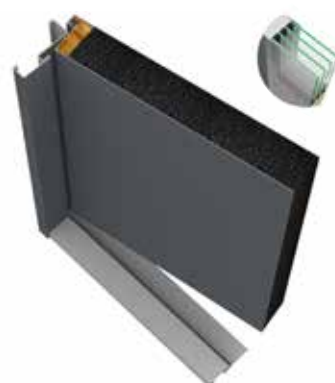
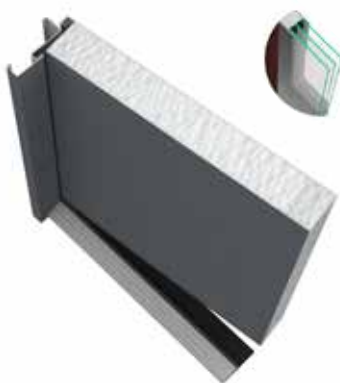
## VRATA ZA HIŠE

Odkrijte popolna zunanja vhodna vrata za vašo hišo!

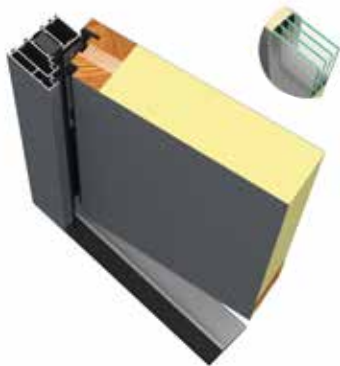
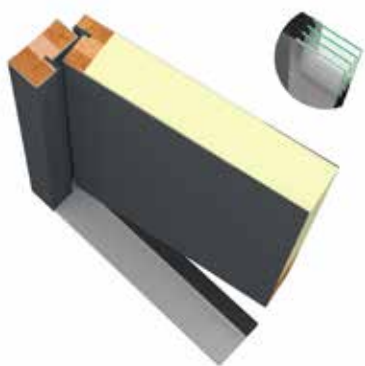
Naša vrata vašemu domu ne dodajo le eleganco in značaja, temveč tudi zagotavljajo varnost in odlično toplotno izolacijo. Izberite med številnimi stili in ustvarite vhod, ki bo navdušil že na prvi pogled. Podarite svoji hiši edinstven videz z našimi vrati!



# PRIPOROČENA VRATA ZA HIŠE



Model vrat	UNIVERSAL	SPECIAL
Debelina vratnega krila	56 mm	69 mm
Odpornost proti vlomom	RC2 (za doplačilo)	RC2/RC2N/RC3
Zvočna izolacija	27 dB	28 dB
Konstrukcija vratnega krila		
POLNILO	EPS plošča	EPS 0,033 <b>NOVOST</b>
Spodnji prag	brez spodnjega praga	brez spodnjega praga
Možnost krajšanja	polna gladka do 14 cm	polna gladka do 8 cm / Relief do 5 cm
Ključavnica	2-točkovna s kavljem	2- ali 5-točkovna s kavlji
Število protipožarnih zatičev	3 kos	3 kos
Standardi podboj		
+ Toplotna prehodnost	PU-UNI λ od 1,5 W/m <sup>2</sup> K	PU λ od 1,2 W/m <sup>2</sup> K
Opcijski Termo podboj		
+ Toplotna prehodnost	Termo ODS λ od 1,3 W/m <sup>2</sup> K	Termo OKD <b>NOVOST</b> λ od 0,89 W/m <sup>2</sup> K
Opcijski Termo ALU podboj + Toplotna prehodnost + možnost povezave z nadsvetlobo in sistemskimi razširitvami		
		Termo ALU Termo ODS λ 1,1 W/m <sup>2</sup> K
Na voljo vrata z vtisom	-	str. 43-45
Na voljo zasteklitve	str. 58	str. 58
Nadsvetlobe	str. 78	str. 78



**PERFECT**

**EXCLUSIVE**

69 mm

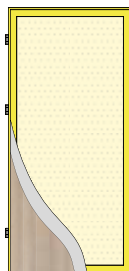
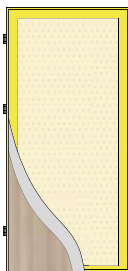
84 mm

RC3/RC2N

RC3/RC2N

29 dB

30 dB



PUR pena **NOVOST**

PUR pena

s pragom

s pragom

ni možno

ni možno

5-točkovna ključavnica

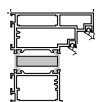
5-točkovna ključavnica

4 kos

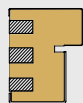
6 kos



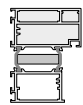
Termo ODS  
 $\lambda$  od 0,87 W/m<sup>2</sup>K



Termo ALU  
 $\lambda$  od 0,80 W/m<sup>2</sup>K



Termo OKD  
**NOVOST**  
 $\lambda$  od 0,76 W/m<sup>2</sup>K



Termo ALU  
 $\lambda$  od 0,87 W/m<sup>2</sup>K

str. 43-45

str. 43-45

str. 58

str. 58

str. 78


str. 78




# UNIVERSAL


## OJAČANA ZUNANJA VHODNA VRATA

 56 mm

 brez spodnjega praga

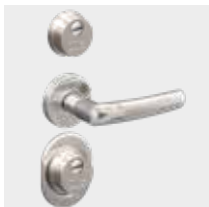
 RC2 (za odpiranje navznoter)  
za doplačilo

 27 dB

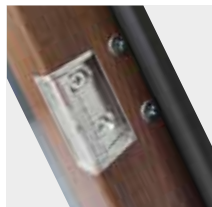
 Ud od 1,2  
(za vrata 90E)



### STANDARDNA OPREMA



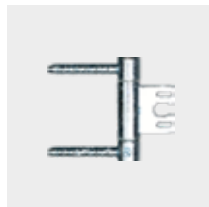
okovje  
VERA INOX  
ščitnik T1



nastavitev  
zapiranja



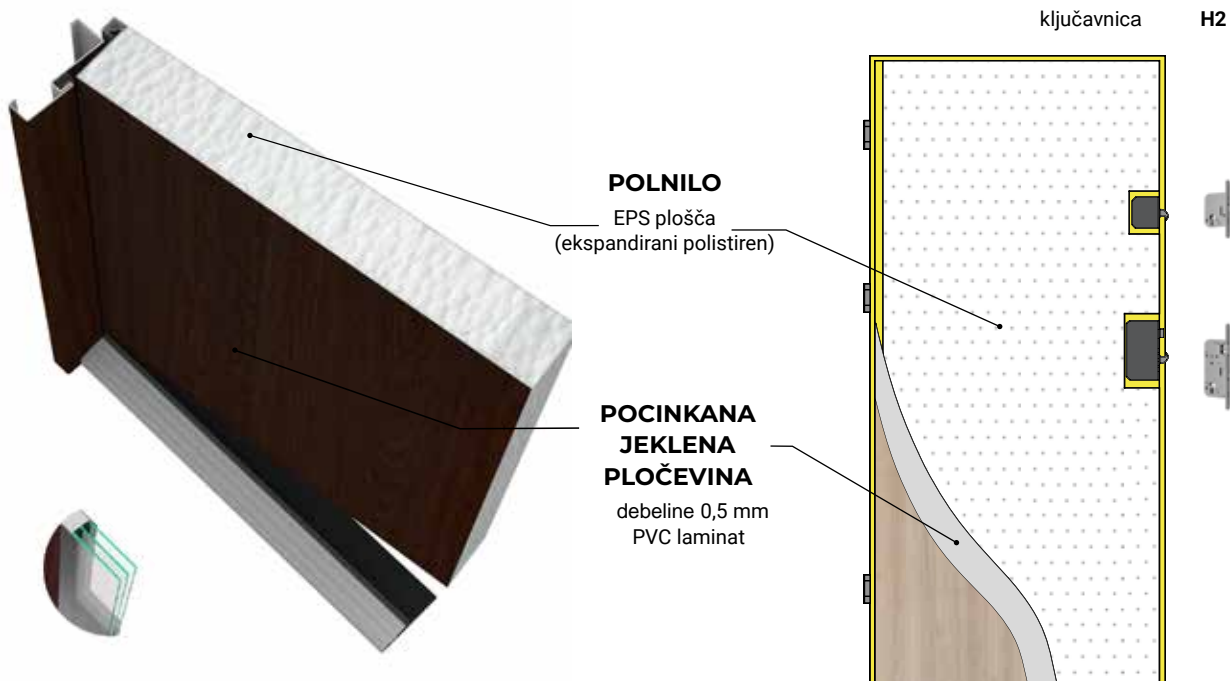
kukalo



tečaji 3 kos



protivlomni zatiči  
Ključavnica tipa  
3 kos



Linije vzorcev	PURE POLNA GLADKA		
KOLEKCIJA APLIKACIJ	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
KOLEKCIJA STEKLENIH VLOŽKOV	INOX VISION	BLACK VISION	
PROTIVLOMNI RAZRED / KLJUČAVNICE	<b>RC2</b> polna <b>RC2N</b> zastekljena različica <b>H2</b> 2 ključavnici s kavljem ZLDH I ZLGH standardno RC2 za doplačilo, za vrata z odpiranjem navznoter		
PODBOJI str. 80-92	 PU standardno	 TERMO ODS za doplačilo	
PRAGOVI	 PU INOX	 TERMO ALU/PVC ODS	
ŠIRINA KRILO	priporočene mere montažne odprtine		
80N	870 x 2050 mm	900 x 2070 mm	
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2090 mm	
SESTAVLJANJE	standardno	standardno	
SKRAJŠANJE	<b>Pozor!</b> Največja skrajšava krila in podboja: do 14 cm za doplačilo		

## BARVNE OPCIJE

hrast sonoma    zlati hrast    svetli oreh    temni oreh    wenge    antracit



## IZBIRNE MOŽNOSTI

### OKOVJE str. 94

VERA INOX ščit TG19 do RC2

TAMARA'2 INOX ščit TG19/L

SIMON ALU ščit SIMON

Kljuka ANETA INOX

### ELEKTRONSKI DODATKI str. 99

magnetni senzor (kontakt)

elektro prijemnik 12V AC/DC (vgradnja v podboj)

elektromehanska kljuka GI20

elektromehanska kljuka GI20-FP (samo za notranja vrata)

digitalno kukalo DDS-2

### DODATKI str. 100

odkapnik

tesnilni profil spodaj

montažni komplet (12 vijakov + pokrovi)


kukalo PANORAMA protipožarno INOX

kukalo FDV - protipožarno

# SPECIAL


## OJAČANA ZUNANJA VHODNA VRATA

 69 mm

 brez spodnjega praga

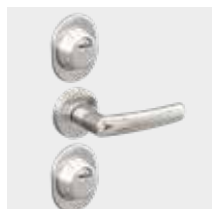
 RC3, RC2N  
(zastekljena različica)

 28 dB

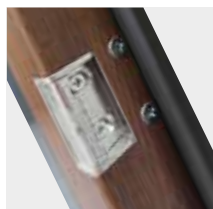
 Ud od 0,89  
(za vrata 90E)



### Standardna oprema



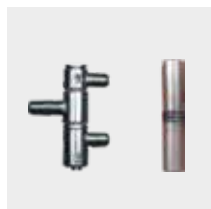
okovje  
VERA INOX  
ščit TG19



nastavitev  
zapiranja



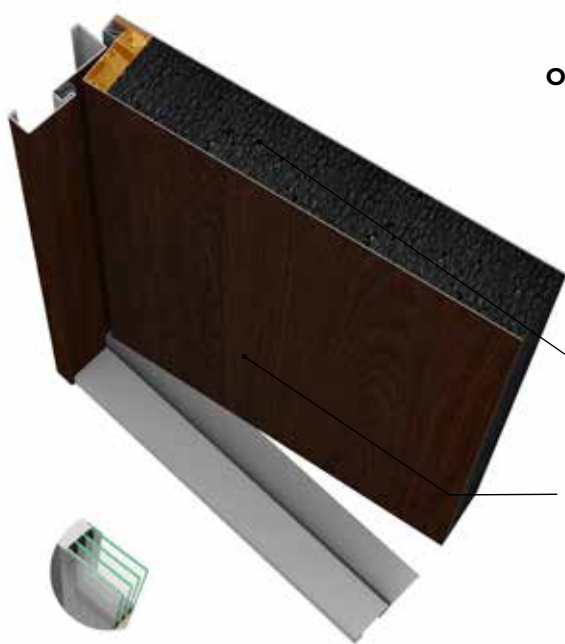
kukalo



premium 3D  
nastavljivi tečaji  
z okrasnimi pokrovi,  
3 kos



protivlomni zatiči  
3 kos



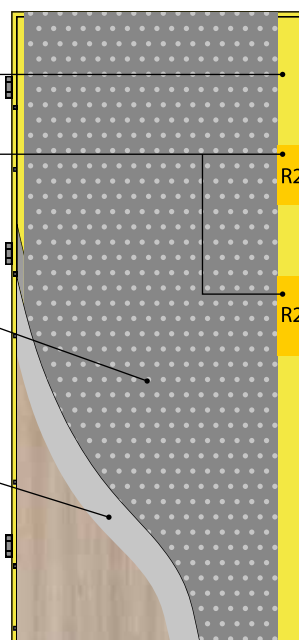
**OJAČITVENI PANEL**  
iz lepljenega lesa  
(za ključavnico H5D)

**OJAČITEV POD  
KLJUČAVNICAMI**  
(za ključavnico R2)

**POLNILO**  
EPS plošča 0,033  
**NOVOST**

**POCINKANA  
JEKLENA  
PLOČEVINA**  
debeline 0,5-0,6 mm  
PVC laminat

ključavnice R2 H5D



Linije vzorcev	PURE POLNA GLADKA	QUATRO	FUTURO	STRUKTURO
		POLNA VTISNJENA		

KOLEKCIJA APLIKACIJ	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR	
KOLEKCIJA STEKLENIH VLOŽKOV	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR	
KLJUČAVNICA	 <b>RC2</b> polna <b>R2</b>	 <b>RC2N</b> zastekljena različica 2 zaporni ključavnici DC6/Z + DH61 standardno	 <b>RC2</b> polna <b>H5D</b>	 <b>RC2N</b> zastekljena različica Letvasta ključavnica z dnevnim zapahom ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za doplačilo	 <b>RC3</b> polna <b>H5D</b>	 <b>RC2N</b> zastekljena različica Letvasta ključavnica z dnevnim zapahom ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za doplačilo

PODBOJI str. 80-92	 PU standardno	 <b>NOVOST</b> TERMO OKD za doplačilo	 TERMO ODS za doplačilo	 TERMO ALU za doplačilo
PRAGOVI	 PU INOX	 TERMO ALU/PVC ALU	 TERMO ALU/PVC ALU	 TERMO ALU/PVC ALU
Širina Krilo	priporočene mere montažne odprtine			
80 (standardne ključavnice)	870 x 2040 mm	920 x 2060 mm	900 x 2050 mm	920 x 2060 mm
80N (letvasta ključavnica)	870 x 2070 mm	920 x 2090 mm	900 x 2080 mm	920 x 2090 mm
90E	990 x 2070 mm	1040 x 2090 mm	1020 x 2080 mm	1040 x 2090 mm
SESTAVLJANJE	za doplačilo	standardno	standardno	standardno
SKRAJŠANJE		<b>Pozor!</b> Največja skrajšava krila in podboja : POLNA GLADKA do 8 cm, reliefna do 5 cm <b>za doplačilo</b> , ni možno krajšati s podbojem TERMO ALU		

## BARVNE OPCIJE

GLEJ STR. 39

## IZBIRNE MOŽNOSTI

### OKOVJE str. 94

VERA ČRNA MAT – TG19/L

TAMARA'2 INOX ščit TG19/L

TAMARA'2 ČRNI MAT ščit TG19/L

SIMON ALU ščit SIMON

SIMON ALU ČRNI MAT ščit SIMON

Kljuka ANETA INOX

Kljuka ANETA INOX ČRNA MAT

### ROČAJI str. 96

ročaj A1 65 cm pravokotni (ALU / ČRNI)

ročaj A1 180 cm pravokotni (ALU / ČRNI)

ročaj A2 okrogli / pravokotni (INOX) 90cm

ročaj A2 okrogli / pravokotni (INOX) 140cm

ročaj A2 okrogli / pravokotni (ČRNI MAT) 140cm

ročaj A4 okrogli (INOX) 140 cm

### ELEKTRONSKI DODATKI str. 99

magnetni senzor (kontakt)

elektro prijemnik 12V AC/DC (vgradnja v podboj)

elektromehanska kljuka GI20

elektromehanska kljuka GI20-FP (samo za notranja vrata)

digitalno kukalo DDS- 2

### DODATKI str. 100

odkapnik

tesnilni profil spodaj

montažni komplet (12 vijakov + pokrovi)

samozapiralni tečaj DELTA PREMIUM S

valjčna ključavnica

kukalo PANORAMA protipožarno INOX

kukalo PANORAMA 200 protipožarno ČRNA MAT


kukalo FDV - protipožarno



samozapiralo GEZE (srebrn)


# PERFECT

## OJAČANA ZUNANJA VHODNA VRATA

 69 mm

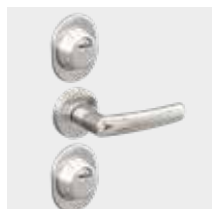
 s spodnjim  
pragom

 RC3  
RC2N  
(zastekljena  
različica)  
 29 dB

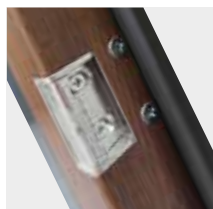
 Ud od 0,76  
(za vrata 90E)



### Standardna oprema



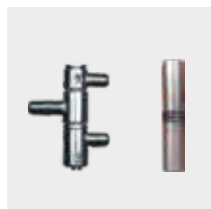
okovje  
VERA INOX  
ščit TG19



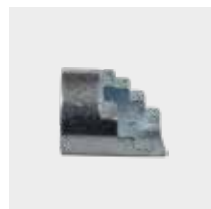
nastavitev  
zapiranja



kukalo



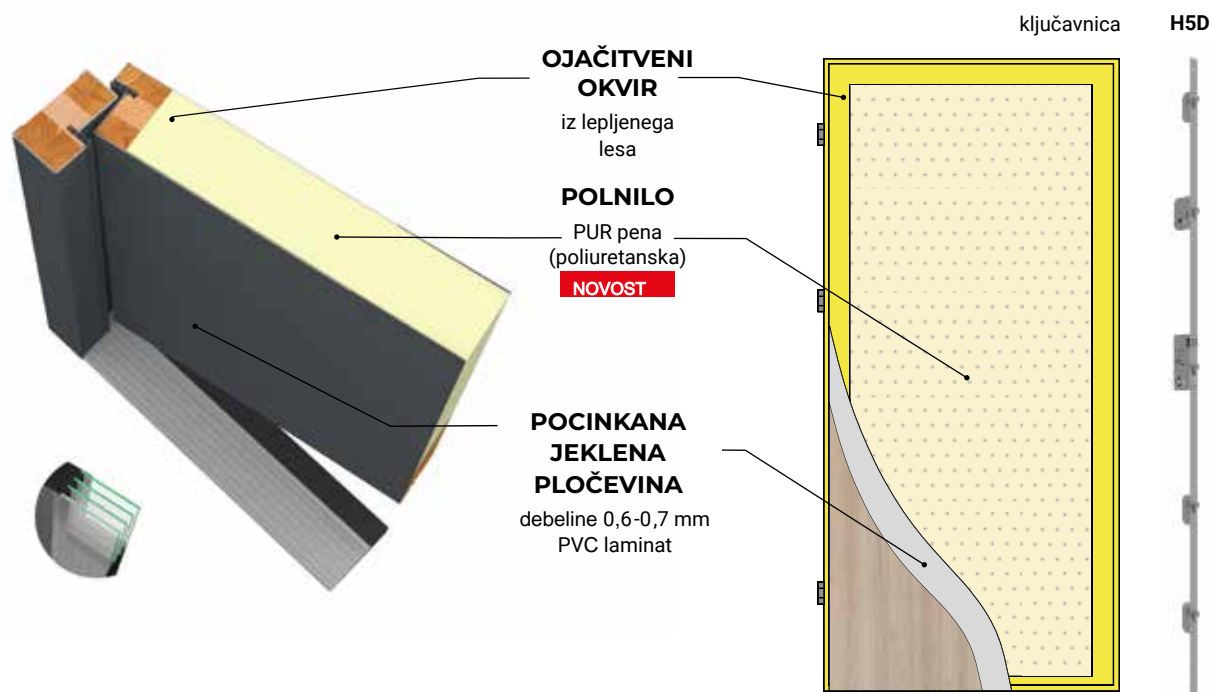
premium 3D  
nastavljivi tečajji  
z okrasnimi pokrovi,  
3 kos



zatiči tipa B16  
4 kos



tesnilo z jezičkom +  
dodatno tesnilo  
v pregibu



Linije vzorcev	PURE POLNA GLADKA	QUATRO	FUTURO	STRUKTURO
		POLNA VTISNJENA		

KOLEKCIJA APLIKACIJ	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR
Kolekcija steklenih vložkov	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR
Ključavnica	Letvasta ključavnica ZLGH + ZLDH + 3xZLPH zastekljena različica <b>H5D</b>				

PODBOJI str. 80-92	<p>NOVOST</p> <p>TERMO OKD standardno</p>	<p>TERMO ODS standardno</p>	<p>TERMO ALU za doplačilo</p>
	<p>TERMO ALU</p>	<p>TERMO ALU</p>	<p>TERMO ALU</p>
PRAGOVI	<p>TERMO ALU</p>		
Širina Krilo	priporočene mere montažne odprtine		
80N	920 x 2090 mm	900 x 2080 mm	920 x 2090 mm
90E	1040 x 2090 mm	1020 x 2080 mm	1040 x 2090 mm
100E (za doplačilo)	1140 x 2090 mm	1120 x 2080 mm	1140 x 2090 mm
Sestavljanje	standardno		
Skrajšanje	<b>Pozor!</b> Krajšanje ni možno! – Vrata PERFECT ni dovoljeno krajšati.		

## BARVNE OPCIJE

GLEJ STR. 39

## IZBIRNE MOŽNOSTI

**RELIEFNI VZORCI - VTISI** str. 43

**DEKORATIVNE APLIKACIJE** str. 46

**ZASTEKLITVE** str. 58

**NADSVETLOBE** str. 78

**PODBOJI** str. 80

**OKOVJE** str. 94

VERA ČRNA MAT – TG19/L

TAMARA'2 INOX ščit TG19/L

TAMARA'2 ČRNI MAT ščit TG19/L

SIMON ALU ščit SIMON

SIMON ALU ČRNI MAT ščit SIMON

Kljuka ANETA INOX

Kljuka ANETA INOX ČRNA MAT

Kljuka SIMON ČRNA MAT

**ROČAJI** str. 96

ročaj A1 65 cm pravokotni (ALU / ČRNI)

ročaj A1 180 cm pravokotni (ALU / ČRNI)

ročaj A2 okrogli / pravokotni (INOX) 90cm

ročaj A2 okrogli / pravokotni (INOX) 140cm

ročaj A2 okrogli / pravokotni (ČRNI MAT) 140cm

ročaj A4 okrogli (INOX) 140 cm

**ELEKTRONSKI DODATKI** str. 99

magnetni senzor (kontakt)

elektro prijemnik 12V AC/DC (vgradnja v podboj)

elektromehanska kljuka GI20

digitalno kukalo DDS-2

**DODATKI** str. 100

montažni komplet (12 vijakov + pokrovi)

samozapiralni tečaj DELTA PREMIUM S

valjčna ključavnica

kukalo PANORAMA protipožarno INOX


kukalo FDV protipožarno


samozapiralo GEZE (srebrn)

# EXCLUSIVE

## OJAČANA ZUNANJA VHODNA VRATA

 84 mm

 s spodnjim  
pragom

 RC3  
RC2N (zaste-  
kljena različica)

 30 dB

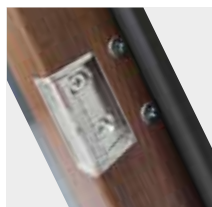
 Ud 0,80  
(za vrata 90E)



### Standardna oprema



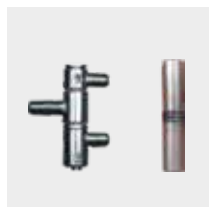
okovje  
SIMON ALU  
Ščit SIMON



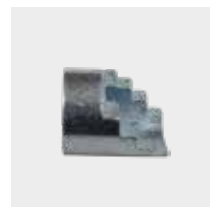
nastavitev  
zapiranja



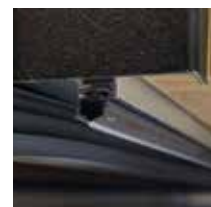
kukalo



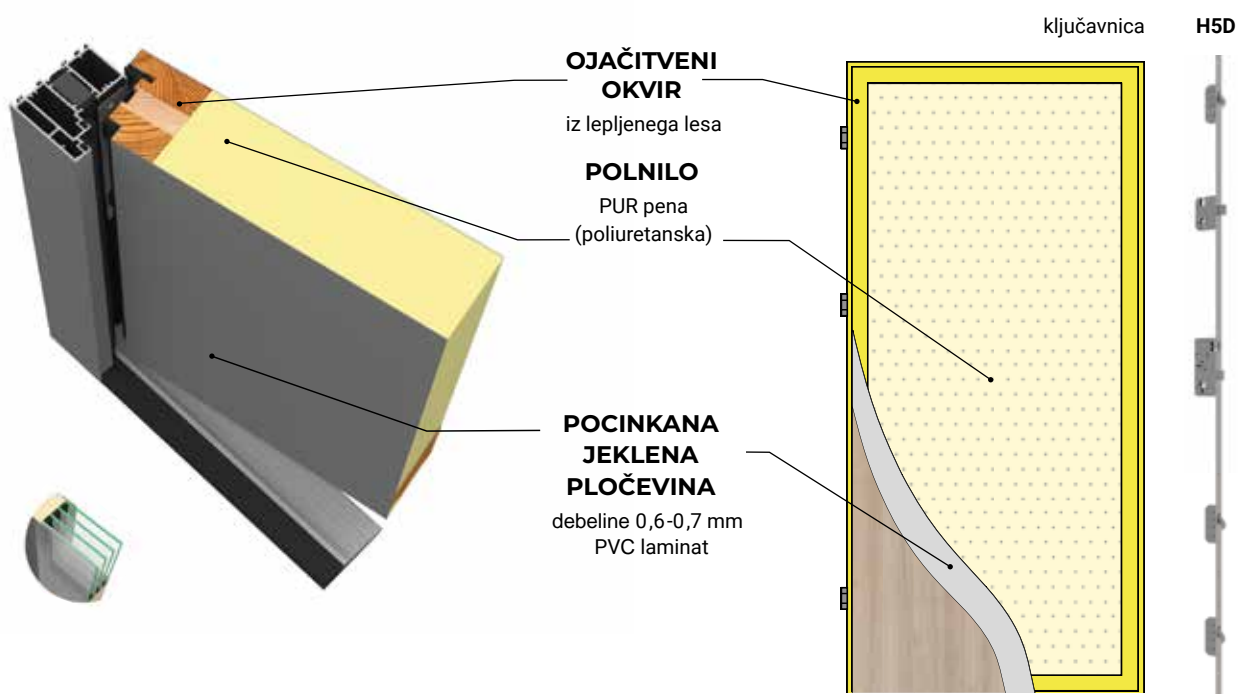
premium 3D  
nastavljivi tečaji  
z okrasnimi pokrovi,  
3 kos



zatiči tipa B16  
6 kos



samodejni spodnji  
prag+ prag z vgraje-  
nim tesnilom



Linije vzorcev	PURE POLNA GLADKA	QUATRO	FUTURO	STRUKTURO	POLNA VTISNJENA
KOLEKCIJA APLIKACIJ	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR
Kolekcija steklenih vložkov	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR
Ključavnica	Letvasta ključavnica, ključavnica tipa H ZLG + ZLD + 3xZLPH				
PODBOJI str. 80-92	Termo ALU standardno				
PRAGOVI	TERMO ALU/PVC ALU				
Širina Krilo 90E	priporočene mere montažne odprtine 1070 x 2090 mm				
Sestavljanje	standardno				
Skrajšanje	<b>Pozor!</b> Krajšanje ni možno! – Vrata EXCLUSIVE ni dovoljeno krajšati.				

**BARVNE OPCIJE**

**IZBIRNE MOŽNOSTI**

RELIEFNI VZORCI - vtisi str. 43
DEKORATIVNE APLIKACIJE str. 46
ZASTEKLITVE str. 58
NADSVETLOBE str. 78
PODBOJI str. 80
OKOVJE str. 94
TAMARA '2 ČRNI MAT ščit TG 19/L
SIMON ALU ČRNI MAT ščit SIMON
Ključka SIMON ČRNA MAT
<b>Ročaji str. 96</b>
ročaj A1 65 cm pravokotni (ALU / ČRNI)
ročaj A1 180 cm pravokotni (ALU / ČRNI)
ročaj A2 okrogli / pravokotni (INOX) 90cm

ročaj A2 okrogli / pravokotni (INOX) 140cm
ročaj A2 okrogli / pravokotni (ČRNI MAT) 140cm
ročaj A4 okrogli (INOX) 140 cm
<b>ELEKTRONSKI DODATKI str. 99</b>
magnetni senzor (kontakt)
elektro prijemnik 12V AC/DC (vgradnja v podboj)
elektromehanska ključka GI20
digitalno kukalo DDS-2
<b>DODATKI str. 100</b>
montažni komplet (12 vijakov + pokrovi)
samozapiralni tečaj DELTA PREMIUM S
valjčna ključavnica
kukalo PANORAMA protipožarno INOX

# PRILAGODITE VIDEZ VRAT

03

## ZAKAJ JEKLO?

Leta preizkusov in izkušenj so nas prepričala, da je jeklo – zaradi svoje trdnosti, vzdržljivosti in odličnega razmerja med ceno in kakovostjo – najboljša izbira za izdelavo ojačanih vhodnih vrat.



Pred izdelavo je jeklo pocinkano, torej prekrito s plastjo cinka, ki ščiti pred korozijo. Nato se površina prevleče z odpornim PVC laminatom, ki varuje pred vremenskimi vplivi.

Zahvaljujoč tej obdelavi lahko verodostojno pustvarimo različne barve in strukture. Pri izdelavi podbojev in vratnih kril uporabljamo sodobno tehnologijo upogibanja, ki izključuje ostre robove na površini.



## TEKSTURE IN BARVE

Če si želite vrata z videzom lesa, a bi se radi izognili rednemu vzdrževanju, ste na pravem mestu. Vse, kar ostane, je izbira prave barve.

Struktura pomarančne lupine v modnih barvah daje sodoben in prefinjen videz. Prednost te površine je, da ne pušča sledi prstnih odtisov.



## ENOBARVNE BARVE z oranžno teksturo

Sodoben in minimalističen videz

bela (približno RAL 9016)



siva (približno RAL 7040)



antracit (približno RAL 7016)



črna (približno RAL 9004)



bordo rdeča



golobje modra



gozdno zelena



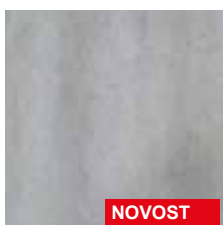
žajbelj



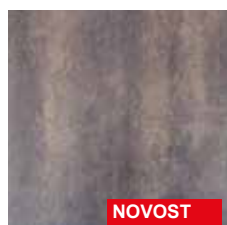
## BETONSKI ODTENKI

Industrijski in surov videz

beton (doplačilo)\* \*\*



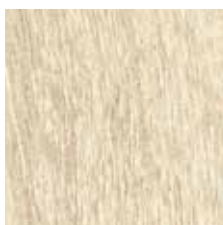
zarjavel beton (doplačilo)\* \*\*



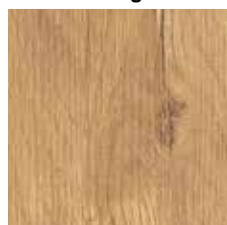
## LESNI DEKORJI

Topel, naraven in brezčasen učinek

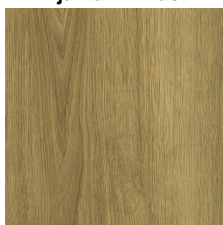
hrast sonoma\*



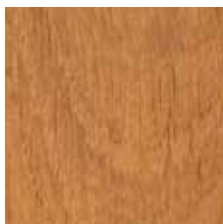
hrast grča



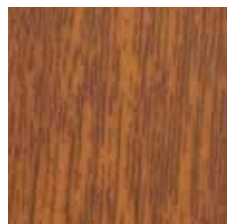
jantarni hrast



winchester



zlati hrast



svetli oreh\* \*\*



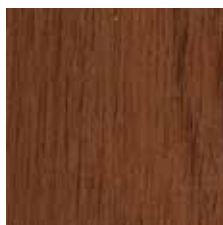
wenge\* \*\*



antracit lesna struktura



temni oreh



\* Barva ni na voljo za širino 100

\*\* Podboj TERMO ALU je na voljo samo v črni barvi

Laminati v barvah HRAST GRČA, HRAST GRČA PREČNO in WINCHESTER proizvajalca Renolit odlično posnemajo videz pravega lesa in imajo globoko strukturo. Vendar pa so robovi teh struktur zelo občutljivi na mehansko drgnjenje in čistila.

Po odstranitvi zaščitne folije je potrebno počakati vsaj 24 ur, da se laminat utrdi v stiku z zrakom.

Čiščenje: mehka goba ali krpa, voda in blago sredstvo za čiščenje. Ne pritiskajte premočno - lahko poškodujete zaščitni film ali dekor laminata.

Vrata vedno zapirajte z ročajem, ne s potegom po robu krila - to pospešuje obrabo robov.

Usmerjenost teksture pri hrastu GRČA:

- ✓ vratno krilo – vodoravno
- ✓ podboji – navpično

### Pozor!

- Zaradi tehničnih omejitev tiska lahko predstavljene barve in vzorci odstopajo od dejanskih.
- Zaradi tehnoloških omejitev niso vse barve na voljo za vse modele – preverite razpoložljivost.
- Vse vtisnjene strukture so možne v vseh barvah, vendar so pri lesnih dekorjih lahko manj vidne.

Pri izbiri barve prosite za vzorčnik.



vrata vaše varnosti

# PURE LINE



# PURE LINE

Kolekcija gladkih in minimalističnih vrat, ustvarjena za prostore, kjer se preprostost sreča z eleganco. Popolna izbira za ljubitelje sodobnega oblikovanja v njegovem najbolj klasičnem izrazu.

**ŠIROKA PALETA BARV**, vključno z bogato izbiro lesenih odtenkov.

**RAZNOLIKE DEKORATIVNE APLIKACIJE** – možnost popolne prilagoditve videza vrat.

<b>INOX DECOR</b> str. 48	<b>BLACK DECOR</b> str. 50	<b>GLASS DECOR</b> str. 53	<b>CLASSIC DECOR</b> str. 54	<b>LAMEL DECOR</b> str. 56
------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

**MOŽNOSTI ZASTEKLITVE** – idealno za prostore, kjer potrebujete več naravne svetlobe.

<b>INOX VISION</b> str. 56	<b>BLACK VISION</b> str. 62	<b>GLASS VISION</b> str. 68	<b>CLASSIC DECOR</b> str. 54	<b>LAMEL DECOR</b> str. 56
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

## VRATA Z NAJBOLJŠIMI PARAMETRI

 Ud od 0,76  RC4  47 dB

## NA VOLJO TUDI V PROTIPOŽARNI IN DIMOTESNI RAZLIČICI

 EI<sub>2</sub>30  EI<sub>2</sub>60  S<sub>a</sub>, S<sub>200</sub>





vrata vaše varnosti

# QUATRO

LINE



## RAZPOLOŽLJIVE KOLEKCIJE ZASTEKLITVE

INOX **VISION**

BLACK **VISION**

QUATRO Q1



QUATRO Q2



QUATRO Q3



Geometrijski vzorci v harmonični kompoziciji – za brezčasno eleganco.

### BARVNE OPCIJE

GLEJ STR. 38

**DELTA**

vrata vaše varnosti

# FUTURO

LINE

Futuristična vrata, ki izstopajo z modernim in ustvarjalnim dizajnom.

## BARVNE OPCIJE

GLEJ STR. 38

FUTURO F1



FUTURO F2



## RAZPOLOŽLJIVE KOLEKCIJE ZASTEKLITVE

INOX VISION

BLACK VISION



# STRUKTURO

LINE



Vrata z vtisnjnim vzorcem in izrazito teksturo, ki prostoru dodajo globino in edinstven značaj.

## BARVNE OPCIJE

GLEJ STR. 38

STRUKTURO S1



## RAZPOLOŽLJIVE KOLEKCIJE ZASTEKLITVE

INOX VISION

BLACK VISION



## KOLEKCIJA DEKORATIVNIH APLIKACIJ

**INOX  
DECOR**



**CLASSIC  
DECOR**



**BLACK  
DECOR**



**LAMEL  
DECOR**



**GLASS  
DECOR**



# VRSTE APLIKACIJ

## INOX DECOR

Sijaj jekla, ki nikoli ne gre iz mode. INOX aplikacije iz nerjavečega jekla dajejo vratom pridih prestiža in poudarijo njihov sodoben slog. Odporne na čas in vremenske razmere poskrbijo, da postane vsak vhod prava vizitka doma.

## BLACK DECOR

Črna v najlepši podobi. Mat aplikacije iz prašno barvane pločevine ustvarijo prefinjen kontrast in vratom dodajo izjemno globino. To je detajl, ki ustvarja prestiž notranjosti že ob samem vstopu.

## GLASS DECOR

Subtilnost in razkoše ujeta v stekleni poršini. Aplikacije iz črnega Lacobela vratom dodajo eleganco in jih spremenijo v dovršen oblikovalski element. To je dekor, ki pritegne poglede in poudari edinstvenost vhodnega prostora.

## CLASSIC DECOR

Brezčasna eleganca v sodobni izvedbi. Aluminijaste aplikacije z zaključkom iz PVC laminata, na voljo v barvah: bela, siva, antracit in črna, vratom dodajo stil in harmonijo. To je dekor, ki združuje klasiko z modernostjo.

## LAMEL DECOR

Diznerski ritem, ki vratom doda karakter. Navpične lamele iz aluminija z zaključkom iz PVC laminata, na voljo v barvah: hrast grča, temni oreh in črna, ustvarjajo učinek sodobne elegance. To je detajl, ki preprostost spremeni v prestiž.

# INOX DECOR

K1



P0/ID.K1

M1



P0/ID.M1

Širina dekorativnih trakov:

M1, M2, M3, M4, M7, M9, M10

– 15 mm;

M8 – 30 mm;

K1, M5, M6 – 130 mm.

Vzorec K1 se lahko kombinira z

M3, M4, M8.

✂ Vrata je možno skrajšati.

M2



P0/ID.M2

M3



P0/ID.M3

M4



P0/ID.M4

**M5**



P0/ID.M5

**M6**



P0/ID.M6

**M7**



P0/ID.M7

**M8**



P0/ID.M8

**M9**



P0/ID.M9

**M10**



P0/ID.M10

# BLACK DECOR

K1



P0/BD.K1

M1



P0/BD.M1

Širina dekorativnih trakov:

M1, M2, M3, M4, M7, M9, M10

– 15 mm;

M8 – 30 mm;

K1, M5, M6 – 130 mm.

Vzorec K1 je mogoče kombinirati z  
M3, M4, M8.

✂ Vrata je možno skrajšati

M2



P0/BD.M2

M3



P0/BD.M3

M4



P0/BD.M4

**M5**



P0/BD.M5

**M6**



P0/BD.M6

**M7**



P0/BD.M7

**M8**



P0/BD.M8

**M9**



P0/BD.M9

**M10**



P0/BD.M10



# GLASS DECOR

L1\*



P0/GD.L1\*

L2\*



P0/GD.L2\*

## APLIKACIJE

Okrasne aplikacije LACOBEL so namenjene notranjim vhodnim vratom DELTA. Izdelane so iz črnega stekla Lacobel, nalepljenega na površino vrat za estetski poudarek.

Širina aplikacijskega traku L1 znaša 215 mm, L2 pa 150 mm.



**Pozor!**

L2 – možno skrajšati

L1 – ni možno skrajšati

\* Modela L1 in L2 nista na voljo za širino krila 80 cm.

# CLASSIC DECOR

Razpoložljive barve okvirjev CLASSIC:

**bela** (približno RAL 9016)



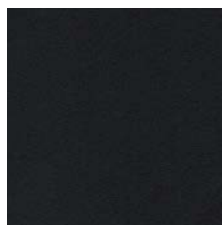
**siva** (približno RAL 7040)



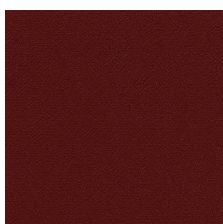
**antracit** (približno RAL 7016)



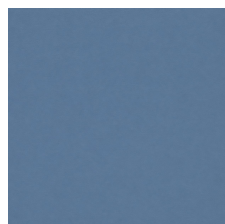
**črna** (približno RAL 9004)



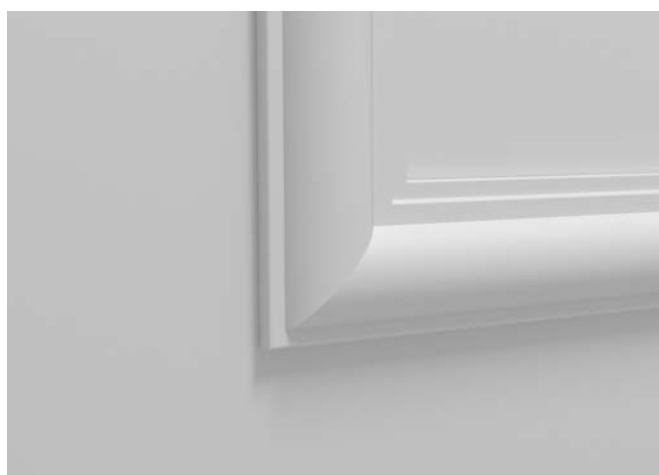
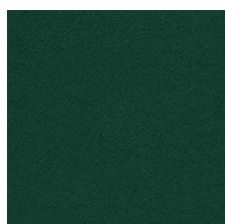
**bordo rdeča**



**golobje modra**



**gozdno zelena**



**C1**



**PO/CD.01**

**C2**



**PO/CD.02**

**C3**



**PO/CD.03**

**C4**



**PO/CD.04**

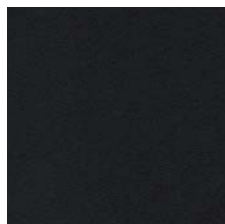
# LAMEL DECOR

Razpoložljive barve lamel:

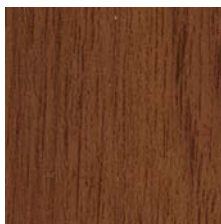
hrast grča



črna (približno RAL 9004)



temni oreh



L3 hrast grča



PO/LD.L3.DT

L6 hrast grča



PO/LD.L6.DT

L9 hrast grča



PO/LD.L6.DT

L3 črna



PO/LD.L3.CZ

L6 C črna



PO/LD.L6.CZ

L9 črna



PO/LD.L9.CZ

L3 temni oreh



PO/LD.L3.CO

L6 temni oreh



PO/LD.L6.CO

L9 temni oreh



PO/LD.L9.CO

## KOLEKCIJA ZASTEKLITEV

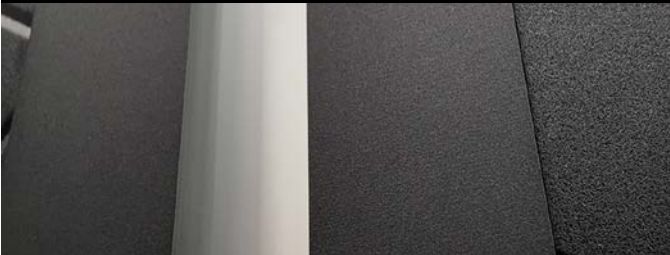
**INOX  
VISION**



**CLASSIC  
VISION**



**BLACK  
VISION**



**LAMEL  
VISION**



**GLASS  
VISION**



# VRSTE STEKEL



## REFLEX

Izolacijsko steklo, prozorno in zatemnjeno, z nežnim zrcalnim učinkom v bronasti barvi.



## REFLEX GRAFIT

Izolacijsko steklo, prozorno in zatemnjeno, z nežnim zrcalnim učinkom v grafitnem odtenku.



## DECORMAT

Izolacijsko steklo, matirano in neprozorno, zagotavlja zasebnost.



## DECORMAT L4

Matirano izolacijsko steklo s prozornimi trakovi kot dekorativnim elementom.



## ZRCALNO

Izolacijsko steklo, prozorno in močno zatemnjeno. Učinek zrcala se doseže z razliko v osvetlitvi. Da bi ustvarili ta učinek, mora biti svetloba zunaj stavbe svetlejša kot znotraj.



## LACOBEL

Izolacijsko steklo z zunanjim okvirjem iz črnega stekla in mat črnim okvirjem znotraj. Ne sme se vgrajevati na mestih z direktno sončno svetlobo. Zahteva se stalna senčitev celotnih vrat.

# INOX VISION

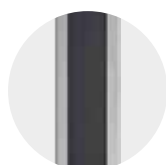
Vrste stekel za okvirje: PRAVOKOTNIK, TRAK / -A, PRAVOKOTNIK PLUS, LETEV



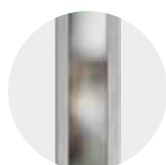
**REFLEX**  
vključeno



**DECORMAT**  
vključeno



**GRAFIT**  
vključeno



**ZRCALNO**  
doplačilo



**DECORMAT L4**  
doplačilo

\* Model UNIVERSAL ni na voljo v različici z vtisom.



GLADKO **PRAVOKOTNIK**



**PO/IV.01a** kategorija A

FUTURO F2 **PRAVOKOTNIK**



**F2/IV.01a** kategorija B

GLADKO **LESTEV**



**PO/IV.05a** kategorija B

GLADKO **PRAVOKOTNIK PLUS**



**PO/IV.02a** kategorija B

GLADKO **TRAK**



**PO/IV.03b** kategorija B

GLADKO **TRAK-A**



**PO/IV.03a** kategorija B

GLADKO **TRAK PLUS**



**PO/IV.04b** kategorija C

GLADKO **TRAK PLUS-A**



**PO/IV.04a** kategorija C

GLADKO **LESTEV PLUS**



**PO/IV.06a** kategorija C

GLADKO **TRAK SLIM**



**PO/IV.06b** kategorija C

GLADKO **TRAK SLIM-A**



**PO/IV.07a** kategorija C

GLADKO **TRAK M6**



**PO/IV.08b** kategorija C

# INOX VISION

GLADKO KVADRAT



**PO/IV.09a** kategorija C

GLADKO VAL



**PO/IV.10a** kategorija C

FUTURO F1  
PRAVOKOTNIK PLUS-A



**PO/IV.02a** kategorija C

QUATRO Q1 TRAK



**Q1/IV.03b** kategorija C

QUATRO Q3 TRAK



**Q3/IV.03b** kategorija C

STRUKTURO S1 TRAK



**S1/IV.03b** kategorija C

GLADKO **LIMA '4**



**PO/IV.11a** kategorija D

GLADKO **LINEA '4\***



**PO/IV.12a** kategorija D

QUATRO Q1 **TRAK PLUS**



**Q1/IV.04b** kategorija D

QUATRO Q1 **TRAK SLIM**



**Q1/IV.07b** kategorija D

FUTURO F1 **TRAK SLIM-A**



**F1/IV.07a** kategorija D

STRUKTURO S1 **TRAK SLIM**



**S1/IV.07b** kategorija D

\* ni na voljo v velikosti 80

# INOX VISION

FUTURO F1 **TRAK PLUS-A**



**F1/IV.04a** kategorija D

STRUKTURO S1 **TRAK PLUS**



**S1/IV.04b** kategorija D

GLADKO **LINEA '4 PLUS\***



**PO/IV.13a** kategorija E

GLADKO **OKO**

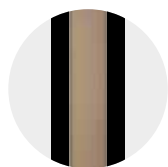


**PO/IV.14a** kategorija E

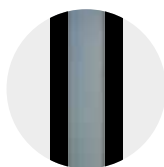
\* ni na voljo v velikosti 80

# BLACK VISION

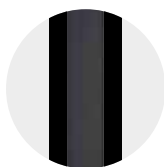
Vrste stekel za okvirje: PRAVOKOTNIK, TRAK / -A, PRAVOKOTNIK PLUS, LETEV



**REFLEX**  
vključeno



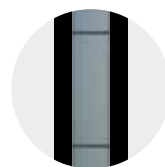
**DECORMAT**  
vključeno



**GRAFIT**  
vključeno




**ZRCALNO**  
doplačilo



**DECORMAT L4**  
doplačilo

\* Vrata niso na voljo v izvedbi z vtisom.

 Možnost krajsanja vrat.

GLADKO **PRAVOKOTNIK**



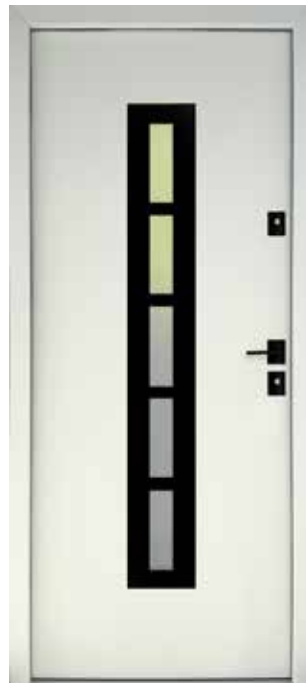
**PO/BV.01a** kategorija A

FUTURO F2 **PRAVOKOTNIK**



**F2/BV.01b** kategorija B

GLADKO **LESTEV**



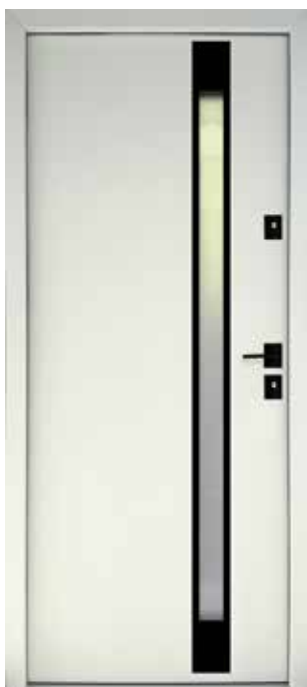
**PO/BV.05a** kategorija B

GLADKO **PRAVOKOTNIK PLUS**



**PO/BV.02a** kategorija B

GLADKO **TRAK**



**PO/BV.03b** kategorija B

GLADKO **TRAK-A**



**PO/BV.03a** kategorija B

GLADKO TRAK PLUS



**PO/BV.04b** kategorija C

GLADKO TRAK PLUS-A



**PO/BV.04a** kategorija C

GLADKO LESTEV PLUS



**PO/BV.06a** kategorija C

GLADKO TRAK SLIM



**PO/BV.07b** kategorija C

GLADKO TRAK SLIM-A



**PO/BV.07a** kategorija C

GLADKO TRAK M6



**PO/BV.08b** kategorija C

# BLACK VISION

GLADKO KVADRAT



PO/BV.09a kategorija C

GLADKO VAL



PO/BV.10a kategorija C

FUTURO F1  
PRAVOKOTNIK PLUS-A



F1/BV.02a kategorija C

QUATRO Q1 TRAK



Q1/BV.03b kategorija C

QUATRO Q3 TRAK



Q3/BV.03b kategorija C

STRUKTURO S1 TRAK



S1/BV.03b kategorija C

GLADKO LIMA '4



PO/BV.11a kategorija D

GLADKO LINEA '4\*



PO/BV.12a kategorija D

QUATRO Q1 TRAK PLUS



Q1/BV.04b kategorija D

QUATRO Q1 TRAK SLIM



Q1/BV.07b kategorija D

FUTURO F1 TRAK SLIM-A



Q1/BV.07a kategorija D

STRUKTURO S1 TRAK SLIM



S1/BV.07b kategorija D

\* ni na voljo v velikosti 80

# BLACK VISION

FUTURO F1 **TRAK PLUS-A**



**F1/BV.04a** kategorija E

STRUKTURO S1 **TRAK PLUS**



**S1/BV.04b** kategorija E

QUATRO Q1 **NOVO**



**PO/BV.19b** kat. kategorija E

GLADKO **LINEA '4 PLUS\***

\*



**PO/BV.13a** kategorija E

GLADKO **OKO**



**PO/BV.14a** kategorija E

GLADKO **NOVO**

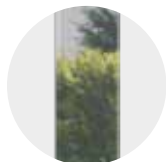


**PO/BV.19b** kategorija E

\* ni na voljo v velikosti 80

# GLASS VISION

## Vrste stekla za okvirje: ZRCALO



**ZRCALO**  
vključeno



notranji okvir **INOX** ali **ČRNI MAT**  
vključen



## Vrste stekel za okvirje: LACOBEL / -A



**DECORMAT**  
vključen



**DECORMAT L4**  
doplačilo



Notranji okvir  
**ČRNI MAT**  
vključen

GLADKO ZRCALNO STEKLO



**PO/GV.16b** kategorija F



**PO/GV.16a** kategorija F

GLADKO LAKIRANO STEKLO



**PO/GV.15b** kategorija F\*



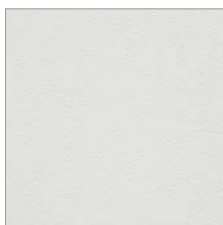
**PO/GV.15a** kategorija F\*

\* ni na voljo v velikosti 80

# CLASSIC VISION

Razpoložljive barve okvirjev CLASSIC:

**bela** (približno RAL 9016)



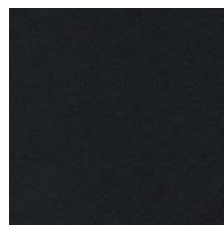
**siva** (približno RAL 7040)



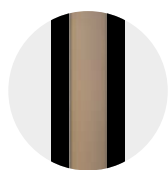
**antracit** (približno RAL 7016)



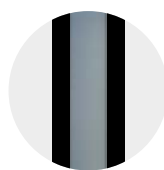
**črna** (približno RAL 9004)



Vrste stekel za okvirje: PRAVOKOTNIK, TRAK / -A, PRAVOKOTNIK PLUS, LESTEV



**REFLEX**  
vključeno



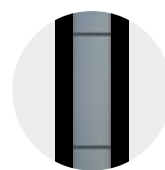
**DECORMAT**  
vključeno



**GRAFIT**  
vključeno




**ZRCALNO**  
doplačilo



**DECORMAT L4**  
doplačilo



 \* možnost krajšanja

**C1**



**P0/CV.C1.17** kategorija G

**C2**



**P0/CV.C2.18** kategorija G

**C3**



**P0/CV.C3.18** kategorija G

**C4**

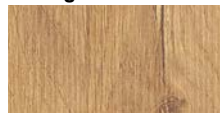


**P0/CV.C4.17** kategorija G

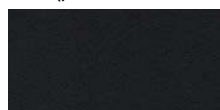
# LAMEL VISION

Razpoložljive barve lamel:

hrast grča



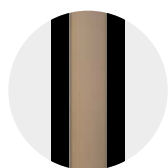
črna (približno RAL 9004)



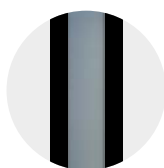
temni oreh



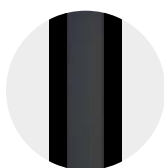
Vrste stekel za okvirje: PRAVOKOTNIK, TRAK / -A, PRAVOKOTNIK PLUS, LESTEV



**REFLEX**  
vključeno



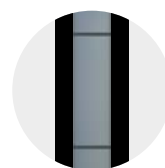
**DECORMAT**  
vključeno



**GRAFIT**  
vključeno



**ZRCALNO**  
doplačilo



**DECORMAT L4**  
doplačilo

**L3 hrast grča**



**P0/LV.L3.DT.04b** kategorija H

**L6 hrast grča**



**P0/LV.L6.DT.04b** kategorija H

**L9 hrast grča**



**P0/LV.L9.DT.04b** kategorija H

L3 črna



LV.L3.CZ.04b kategorija H

L6 črna



P0/LV.L6.CZ.04b kategorija H

L9 črna



P0/LV.L9.CZ.04b kategorija H

L3 temni oreh



P0/LV.L3.CO.04b kategorija H

L6 temni oreh



P0/LV.L6.CO.04b kategorija H

L9 temni oreh



P0/LV.L9.CO.04b kategorija H

## NADSVETLOBE IN OBSVETLOBE

Nadsvetlobe in obsvetlobe so namenjene prostorom z nizkim ali srednjim tveganjem za vlom. Podboj vrat in nadsvetlobe je zasnovan za vgradnjo na nivo končane talne površine.

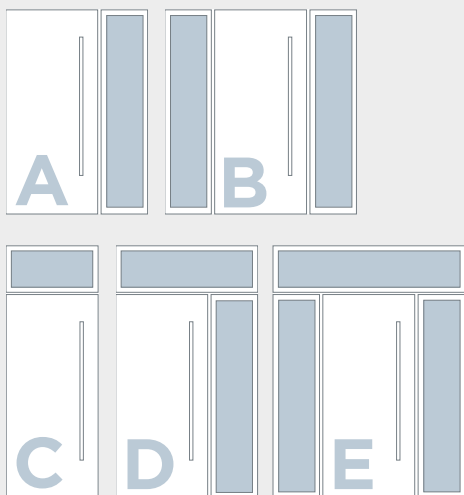
Spoj spodnjega roba nadsvetlobe s tlemi mora biti nujno zatesnjen s sanitarnim silikonom ali montažnim lepilom, da se prepreči vdor deževnice v notranjost.

Toleranca dimenzij: do 1 m  $\pm$  1 mm, nad 1 m  $\pm$  2 mm. Zgornja nadsvetlo -ba je na voljo s stekli: REFLEX, ZRCALNO, DECORMAT/ REFLEX GRAFIT.

**Pozor!** Vgradnja nadsvetlob pri vratih DELTA izniči veljavnost certifikata protivlomne odpornosti, pridobljenega za sama vrata.

### Vrste nadsvetlob in obsvetlob

**Pozor!** Tipi C, D in E so na voljo samo za podboje 90E.



## NADSVETLOBE IN OBSVETLOBE

### REFLEX



### REFLEX GRAFIT



### ZRCALNO



### DECORMAT



### DECORMAT L4



## NADSVETLOBE IN OBSVETLOBE TERMO ODS



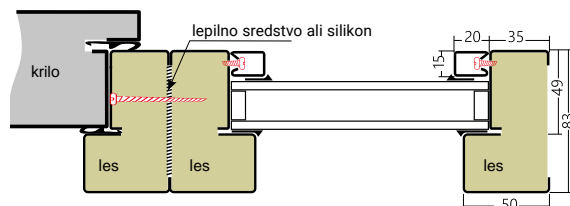
Na voljo za modele SPECIAL in PERFECT s podbojem ODS.

Okvir nadsvetlob je izdelan iz lepljenega iglavca in jeklene pločevine v barvi vrat – kot pri leseno-jeklenih podbojih Termo ODS. Varnostno steklo P2, debeline 29 mm, dvoslojno.

Toplotna prehodnost stekla  $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Možne vrste zunanega stekla REFLEX, DECORMAT, ZRCALNO, DECORMAT L4/GRAFIT. termo okd

Zaradi kombinacije različnih debelin PVC laminiranih jeklenih pločevin (nadsvetlobe, podboji, krila) iz različnih dobav – se lahko pojavijo razlike v otenkih.



temni oreh



bela



antracit



tip širina	Zunanja dimenzija z vrati SPECIAL / PERFECT	STEKLO REFLEX, REFLEX GRAFIT ali DECORMAT	ZRCALNO STEKLO ali DECORMAT L4
A 30 cm	1300 x 2072 mm		
A 50 cm	1500 x 2072 mm		
B 30 cm	1600 x 2072 mm		
B 50 cm	2000 x 2072 mm		
C 30 cm	1000 x 2372 mm		
D 30 cm	1300 x 2372 mm		
D 50 cm	1500 x 2372 mm		
E 30 cm	1600 x 2372 mm		
E 50 cm	2000 x 2372 mm		

# NADSVETLOBE IN OBSVETLOBE

## TERMO ALU



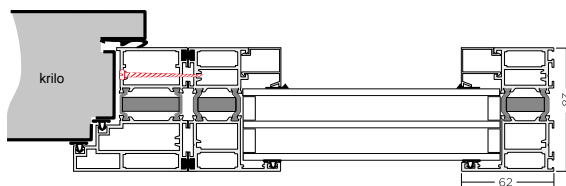
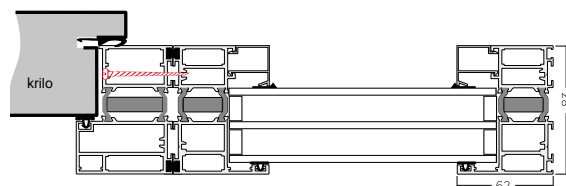
Nadsvetlobe in obsvetlobe TERMO ALU omogočajo popolno ujemanje profilov nadsvetlob in podbojev v sistemu DELTA Termo ALU in Termo OKD. Uporabljajo se pri modelih vrat SPECIAL, PERFECT in EXCLUSIVE.

V notranjosti profila Termo ALU se nahajajo posebni izolacijski materiali ter tako imenovani termo-break-i, ki preprečujejo zmrzovanje nadsvetlob pri nizkih temperaturah. Če je odprtina v zidu preširoka, je možno uporabiti razširitev Termo ALU širine 50 mm.

### Varnostno steklo P2, debeline 49 mm, 3-slojno.

Toplotna prehodnost stekla  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Zunanja stekla na voljo: REFLEX, DECORMAT, ZRCALNO, DECORMAT L 4 / GRAFIT.

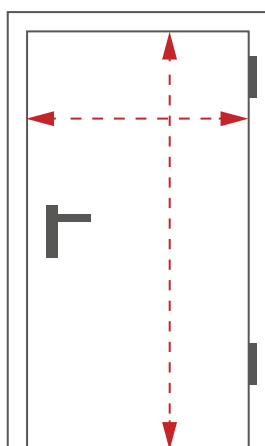


tip širina	Zunanja dimenzija z vrati SPECIAL / PERFECT		Zunanja dimenzija z vrati EXCLUSIVE		Steklo REFLEX, GRAFIT ali DECORMAT	ZRCALNO STEKLO ali DECORMAT L4
	Širina (mm)	Višina (mm)	Širina (mm)	Višina (mm)		
A 30 cm	1326	2082	1356	2082		
A 31-40 cm	1327-1426	2082	1357-1456	2082		
A 41-50 cm	1427-1526	2082	1457-1556	2082		
B 30 cm	1626	2082	1656	2082		
B 31-40 cm	1627-1826	2082	1657-1856	2082		
B 41-50 cm	1827-2026	2082	1857-2056	2082		
C 30 cm	1026	2382	1056	2382		
C 31-40 cm	1026	2383-2482	1056	2383-2482		
C 41-50 cm	1026	2483-2582	1056	2483-2582		
D 30 cm	1326	2382	1356	2382		
D 31-40 cm	1327-1426	2383-2482	1357-1456	2383-2482		
D 41-50 cm	1427-1526	2483-2582	1457-1556	2483-2582		
E 30 cm	1626	2382	1656	2382		
E 31-40 cm	1627-1826	2383-2482	1657-1856	2083-2482		
E 41-50 cm	1827-2026	2483-2582	1857-2056	2483-2582		

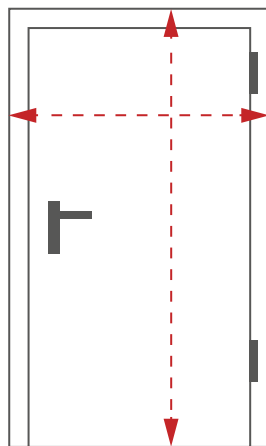
# PREVERI MERE

**04**

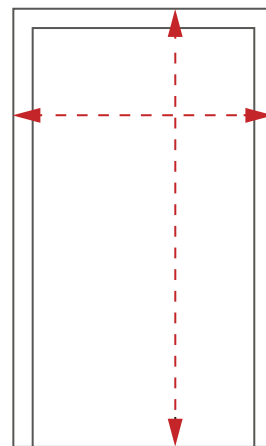
Kako pravilno izmeriti podboj?



mera prehoda



zunanja mera



priporočena mera  
montažne odprtine

# PODBOJ PU, PU/UNI

## za vrata UNIVERSAL in MAGNUM 56

**PU** – standardni podboj za vrata MAGNUM.

**PU/UNI** – standardni podboj za vrata UNIVERSAL.

Podboj je izdelan iz pocinkane pločevine debeline 1,2 mm (UNI) ali 1,5 mm (PU), prekrit z laminatom iz PVC.

**Priporočena uporaba:** Za notranja vhodna vrata stanovanj z odpiranjem s stopnišča in tudi za zunanja vrata v neogrevanih prostorih (npr.: skladišča, tehnični prostori, garaže itd.).

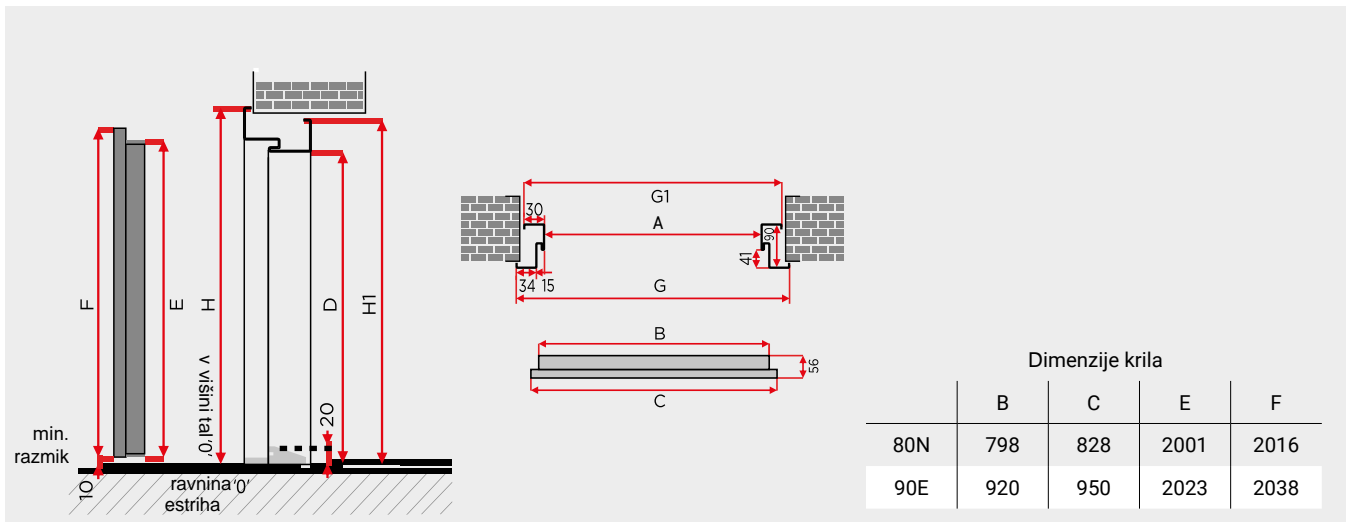
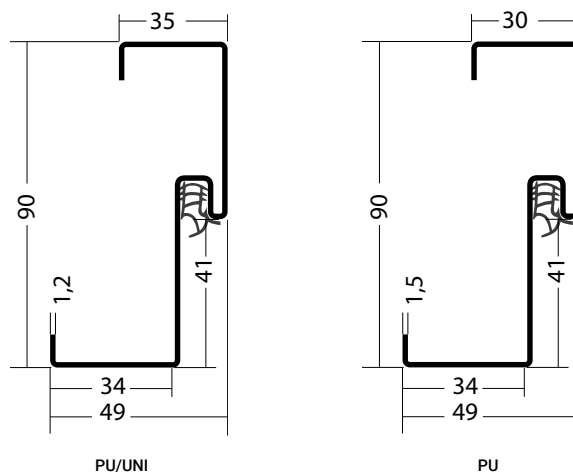
Jekleni podboji so primerni tako za protivolmna kot protipožarna vrata.

Komplet podboja vsebuje:

- vertikalni zaklepni del z nastavitvijo tesnosti zapiranja,
- vertikalni del z jeklenimi tečaji,
- zgornji horizontalni del,
- sistemski prag,
- komplet tesnil,
- pokrovček za zakrivanje pritrdilnih elementov podboja.

Možna je tudi naročiti set pritrdilnih vijakov dolžin 112 in 152 mm. Kotni profil PU56, PU/UNI56 se lahko montira tudi na sredino stene (v tem primeru mora biti odprtina za 20 mm večja od največje zunanje mere podboja).

**Pozor!** Hladen profil. Nizke zunanje temperature, visoka vlažnost in slaba notranja ventilacija lahko povzročijo kondenzacijo na notranji strani jeklenega podboja. To je naravna fizikalna lastnost kovinskih elementov. Zato za vhodna vrata v hiše priporočamo termo podboj: TERMO ODS, OKD ali ALU. Za vrata varnostnega razreda RC 3 je priporočeno zapolniti prostor med podbojem in steno z betonsko malto, za protipožarna vrata pa je to zahteva proizvajalca!



PU56	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G1/G)	Višina (H1/H)	Širina	Višina
80N	778	2004	848/878	2039/2054	870	2050
90E	900	2026	970/1000	2061/2076	990	2070

# PODBOJ TERMO ODS

## za vrata UNIVERSAL in MAGNUM 56

**Termo ODS** – opcijski podboj za vrata UNIVERSAL in MAGNUM.

Sistem toplotno izoliranih lesenih-jeklenih podbojev je kombinacija lepljenega lesa in dveh neodvisnih (različno debelih) profilov iz laminirane jeklene pločevine.

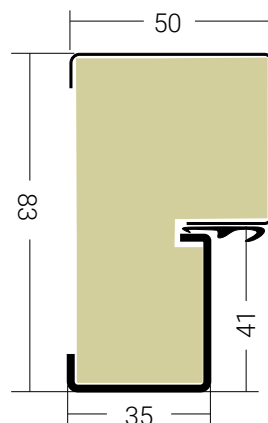
**Priporočena uporaba:** vhodna vrata za enodružinske hiše. Primeren je tako za protivlomna kot tudi za protipožarna vrata.

Komplet podboja vključuje:

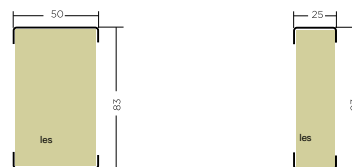
- navpični zaklepni profil z nastavitvijo zapiranja,
- navpični profil z jeklenimi ležišči za tečaje,
- zgornji prečni profil,
- sistemski prag,
- komplet tesnil,
- pokrov za vijake za pritrditev,
- montažni komplet (8 pritrdilnih ploščic + vijaki).

Možnost vgradnje nadsvetlobe (glej str.78) ter razširitve širine 25 mm ali 50 mm.

**Pozor!** Pri protipožarnih vratih je zapolnitev montažne reže z montažno peno Soudal FOAM FR obvezna!



### Razširitve Termo ODS



min. razmik

ravnina 0' estriha

0.10

20

50

83

A

G

B

C

56

Dimenzije krila BCEF

	80	828	2001	2016
798				
90E	920	950	2023	2038

Termo ODS	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G)	Višina (H)	Širina	Višina
80N	778	2004	878	2054	900	2070
90E	900	2026	1000	2076	1020	2090

# PODBOJ PD

## za vrata MAGNUM 56 in MAGNUM 58

PD 150 – izbirni podboj za vrata MAGNUM.

PD 150 – standardni podboj za vrata MAGNUM.

Podboj je izdelan iz visokokakovostnega pocinkanega jekla debeline 1,5 mm, prevlečenega s PVC laminatom.

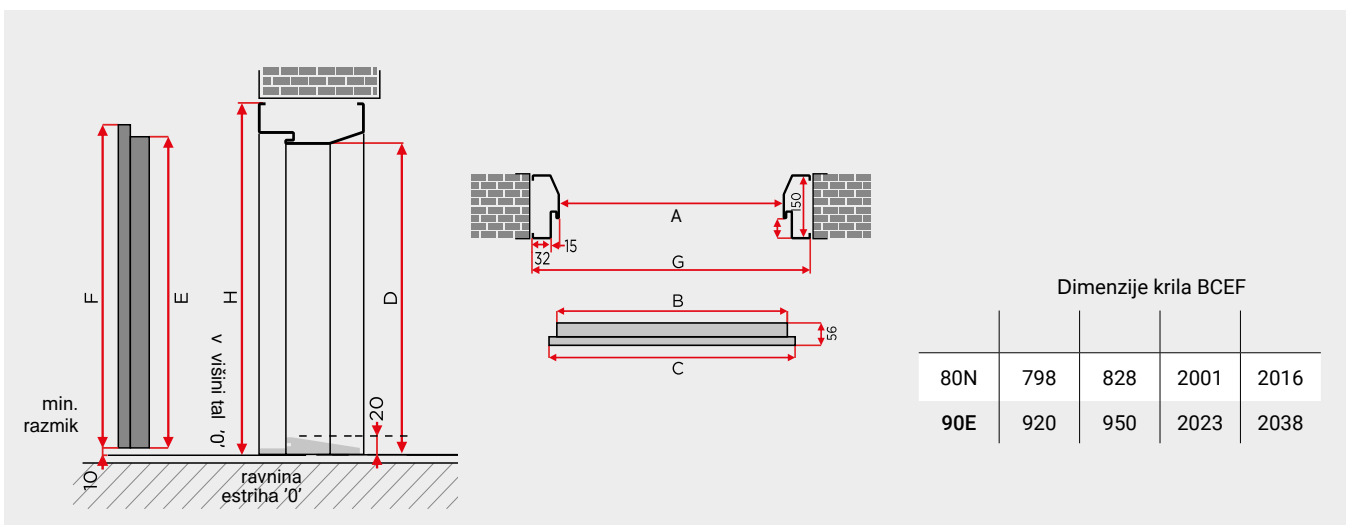
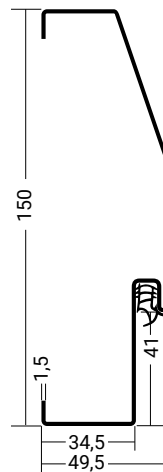
**Priporočena uporaba:** za notranja vhodna vrata stanovanj (vhod iz hodnika) in za zunanja vrata do neogrevanih prostorov (npr.: skladišče, tehnični prostor, garaža itd.). Primeren je za protivlomna in protipožarna vrata.

Komplet podboja vključuje:

- navpični zapiralni profil z nastavitvijo pritiska jezička ključavnice,
- zgornji vodoravni profil,
- sistemski prag,
- komplet tesnil,
- pokrovček za zakrivanje montažnih vijakov v steno.

Na voljo je tudi namenski komplet montažnih vložkov različnih dolžin.

**Pozor!** Hladen, enodelni profil. Nizke zunanje temperature, visoka vlažnost in slaba prezračevanje lahko povzročijo kondenzacijo vlage na notranjih delih kovinskega podboja, ki je izdelan iz enega kosa jeklene pločevine – hladnega profila in toplotnega prevodnika. To je naravna fizikalna lastnost kovinskih elementov. Zato se za zunanja vhodna vrata v hiše priporoča uporaba toplega podboja TERMO ODS. Pri varnostnih vratih razreda RC4 in protipožarnih vratih je zapolnitev prostora med podbojem in zidom z betonsko malto obvezna zahteva proizvajalca.



PD56/PD58	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G)	Višina (H)	Širina	Višina
80N	778	2004	878	2054	900	2070
90E	900	2026	1000	2076	1020	2090

# PODBOJ PU-PR za vrata MAGNUM 56

**PU56-PR** – opcijski podboj za vrata MAGNUM 56K.

Podboj je izdelan iz pocinkane pločevine debeline 1,2 mm, prevlečene s PVC laminatom.

**Priporočena uporaba:** notranja vhodna vrata iz stopnišča in zunanja vrata za neogrevane prostore (npr. skladišče, tehnični prostor, garaža itd.).

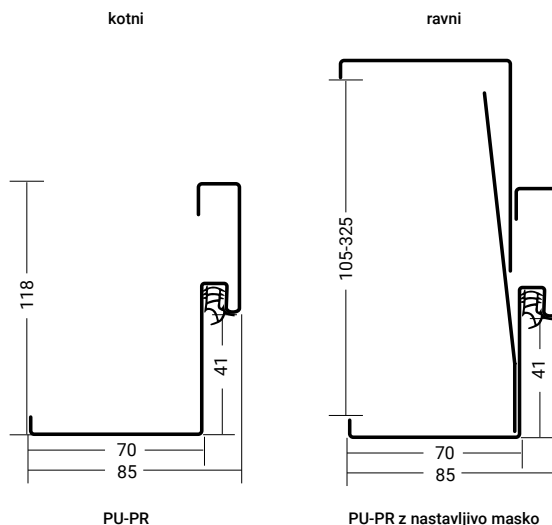
Komplet podboja vsebuje:

- zaporni steber z nastavitvijo zapaha,
- tečajni steber s kovinskimi nastavki za tečaje,
- prečko,
- sistemski prag,
- komplet tesnil,
- pokrovčke za pritrdilne točke,
- masko v izbranem območju nastavitve.

Na voljo je tudi namenski komplet pritrtilnih sider različnih dolžin.

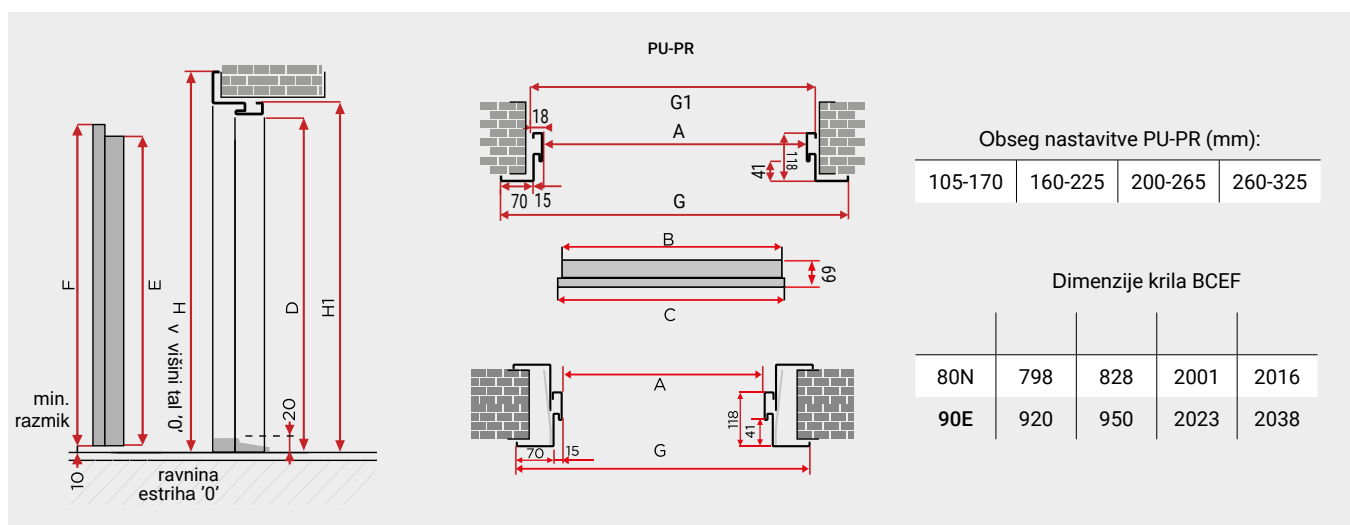
**Pozor!** Hladen, dvodelni profil. Nizke temperature, visoka vlažnost in slaba prezračevnost lahko povzročijo kondenzacijo na notranjih delih kovinskega podboja, ki deluje kot toplotni prevodnik. To je naravna lastnost kovinskih elementov – za vhodna vrata v hiše se zato priporoča podboj TERMO ODS.

Za vgradnjo nastavljivega jeklenega podboja PU56-PR mora zidni otvor imeti t. i. zamike, ki štrlijo vsaj 50 mm na obeh straneh in zgoraj.



PU-PR

PU-PR z nastavljljivo masko



PU-PR+M	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G1/G)	Višina (H1/H)	Širina	Višina
80N	778	2004	814/948	2022/2089	840	2035
90E	900	2026	936/1070	2044/2111	960	2055

# PODBOJ PU

## za vrata SPECIAL, MASTER in MAGNUM 68KL

PU–standardni podboj za vrata SPECIAL in MASTER.

Podboj je izdelan iz visokokakovostne pocinkane pločevine debeline 1,2 mm, prevlečene s PVC laminatom.

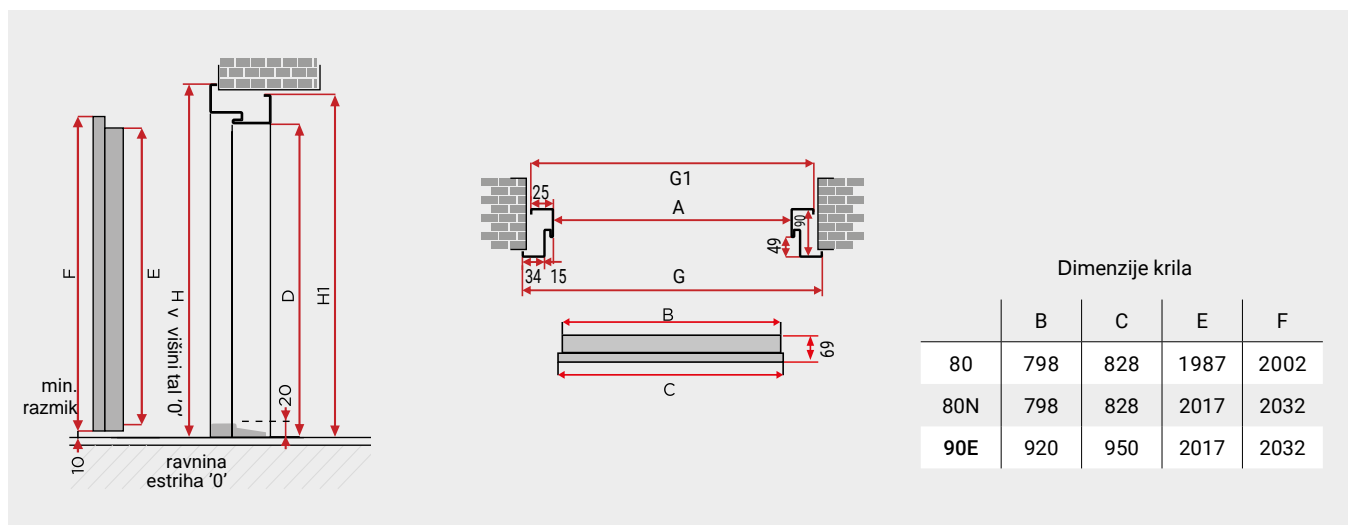
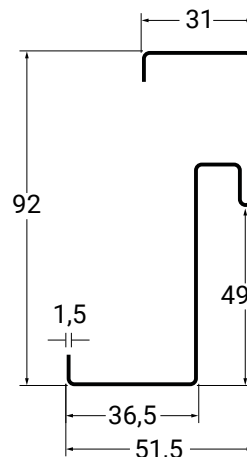
**Priporočena uporaba:** notranja vhodna vrata iz stopnišča in zunanja vrata za neogrevane prostore (npr. skladišča, tehnični prostori, garaže itd.).

Komplet podboja vključuje:

- navpični zaklepni nosilec z nastavljivim pritiskom zapaha,
- tečajni steber z jeklenimi vložki za tečaje,
- prečni nosilec,
- sistemski prag,
- komplet tesnil,
- pokrovice za pritrdilne točke v steno.

Za podboj je možno naročiti namenski komplet montažnih sider različnih dolžin. Kotni profil, ki ga je mogoče montirati tudi na sredino stene kot fiksni podboj (v tem primeru mora biti odprtina večja od največje zunanje mere podboja).

**Pozor!** Hladen, enodelni profil. Nizke zunanje temperature, visoka vlažnost in slaba ventilacija lahko povzročijo kondenzacijo na notranjih delih kovinskega podboja, izdelanega iz enega kosa kovinske pločevine, ki je hladen in prevaja temperaturo. To je naravna fizikalna lastnost kovinskih komponent – zato je za vhodna vrata stanovanjskih hiš priporočljiv podboj TERMO ODS, TERMO OKD ali TERMO ALU.



PU70	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G)	Višina (H)	Širina	Višina
80*	778	1990	840/881	2021/2042	870	2040
80N**	778	2020	840/881	2051/2072	870	2070
90E	900	2020	962/1003	2051/2072	990	2070

\* Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)

\*\* Velja za različico z listnatno ključavnico

# PODBOJ PD

## za vrata SPECIAL, MASTER in MAGNUM 68KL

**PD** – standardni podboj za vrata MAGNUM 68KL, SPECIAL in MASTER.

Podboj je izdelan iz visokokakovostnega pocinkanega jekla debeline 1,5 mm, prevlečenega z laminirano PVC folijo.

**Priporočena uporaba :** Vhodna vrata v stanovanja iz hodnika , pa tudi zunanja vrata v neogrevane prostore (npr. skladišče, tehnični prostor, garaža ipd.).

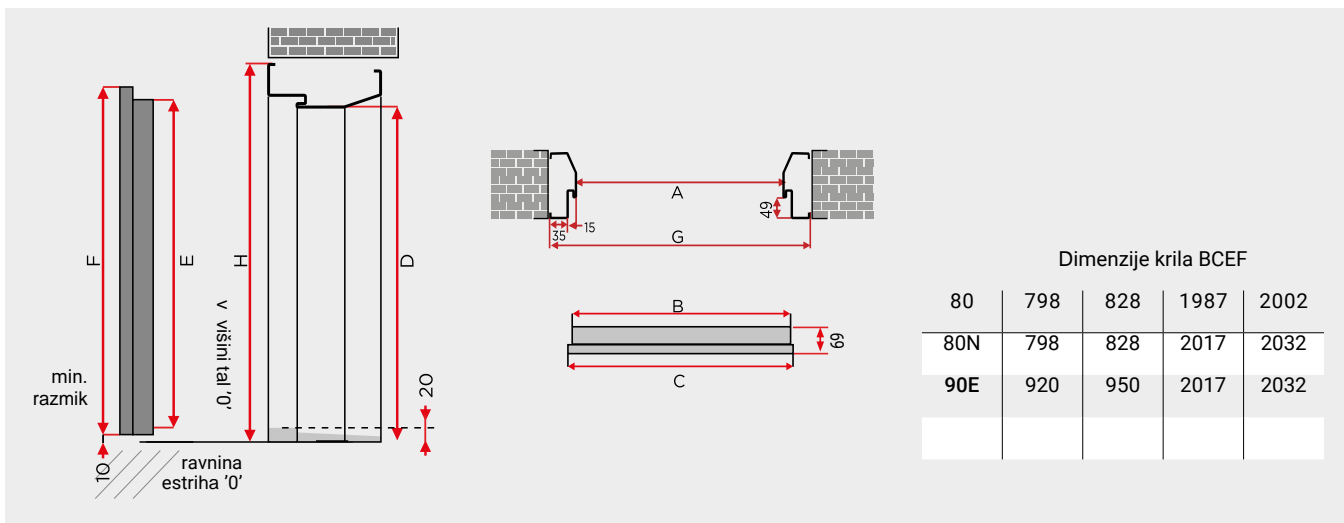
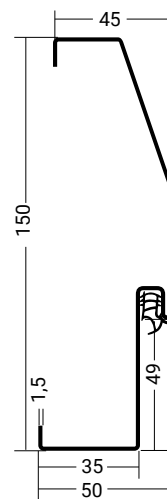
Komplet podboja vključuje:

- navpični zaklepni nosilec z nastavljivim pritiskom za jeziček kljuge,
- pokončni nosilec s tečaji, opremljen z jeklenimi vložki za tečaje,
- prečnik,
- sistemski prag,
- komplet tesnil,
- pokrovček za prekrivanje pritrdilnih mest v steni. Na voljo je tudi namenski komplet pritrdilnih sider različnih dolžin.

Na voljo je tudi namenski komplet pritrdilnih vijakov različnih dolžin.

**Pozor!** Hladen, enodelni profil. Nizke zunanje temperature, povečana vlaga in slaba ventilacija v prostoru lahko povzročijo kondenzacijo vlage na notranjih delih kovinskega podboja. To je naravna fizikalna lastnost kovin. Zato se za vhodna zunanja vrata v stanovanjske objekte priporoča podboj TERMO ODS, TERMO OKD ali TERMO ALU. Za protivlomna vrata razreda RC3 je priporočeno zapolniti prostor med podbojem in zidom z betonom, za protipožarna vrata pa je to obvezna zahteva proizvajalca

Za protivlomna vrata razreda RC3 je priporočeno zapolniti prostor med podbojem in zidom z betonom oz. malto, za protipožarna vrata pa je to obvezna zahteva proizvajalca.



PD68	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G)	Višina (H)	Širina	Višina
80*	778	1990	878	2040	900	2050
80N**	778	2020	878	2070	900	2080
90E	900	2020	1000	2070	1020	2080

\* Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)  
 \*\* Velja za različico z listnatno ključavnico

# PODBOJ PU-PR

## za vrata SPECIAL, MASTER in MAGNUM 68KL

**PU-PR** – opcijski podboj za vrata SPECIAL, MASTER.

Podboj je izdelan iz pocinkane pločevine debeline 1,2 mm, prevlečene s PVC laminatom.

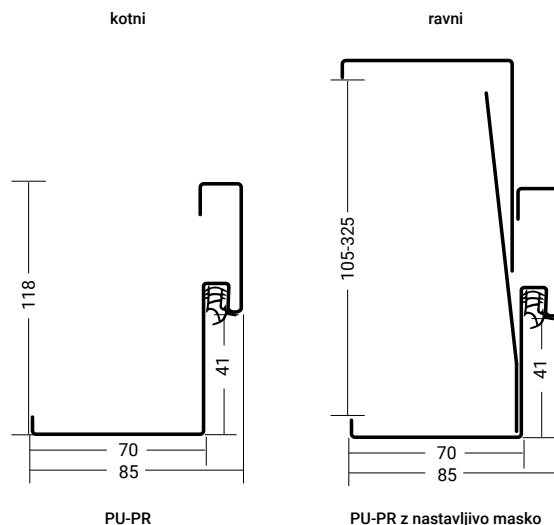
**Priporočena uporaba:** za vhodna notranja vrata iz skupnega hodnika ali zunanja vrata do neogrevanih prostorov (npr. skladišča, tehnični prostori, garaže ipd.).

Komplet podboja vsebuje:

- zaporni vertikalni profil z nastavitvijo tesnosti zapiranja,
- tečajni vertikalni profil z jeklenimi ležišči za tečaje,
- zgornjo prečko,
- sistemski prag,
- komplet tesnil,
- zaključne čepe za montažne odprtine.

Na voljo je poseben komplet montažnih sider različnih dolžin.

**Pozor!** Hladen, dvodelni profil. Nizke zunanje temperature, visoka vlaga in slaba ventilacija lahko povzročijo kondenzacijo na notranjih delih jeklene-ga podboja. To je naravna fizikalna lastnost kovinskih elementov. Zato se za vhodna vrata v hiše priporoča podboj : TERMO ODS , TERMO OKD ali TERMO ALU.



**PU-PR**

**PU-PR+M**

Razpon nastavitve podboja PU-PR (mm)

105-170	160-225	200-265	260-325
---------	---------	---------	---------

dimenzije krila

	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

PU-PR PU-PR+M	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G1/G)	Višina (H1/H)	Širina	Višina
80*	778	1990	814/948	2008/2075	840	2020
80N**	778	2020	814/948	2038/2105	840	2050
90E	900	2020	936/1070	2038/2105	960	2050

\* Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)

\*\* Velja za različico z listnato ključavnico

# PODBOJ TERMO ODS

## za vrata PERFECT, SPECIAL, MASTER in MAGNUM 68KL

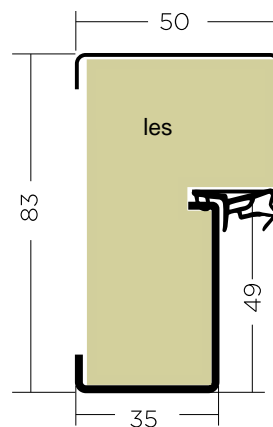
**Termo ODS** – standardni podboj za vrata PERFECT, opcijski za modele SPECIAL, MASTER in MAGNUM 68KL.

Sistem toplih podbojev iz lesa in jekla združuje lepljen les in dva neodvisna profila iz jeklene laminirane pločevine različnih debelin.

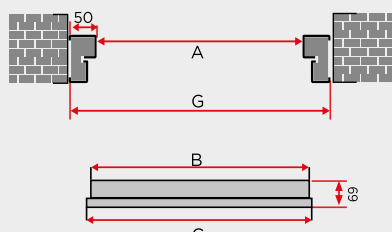
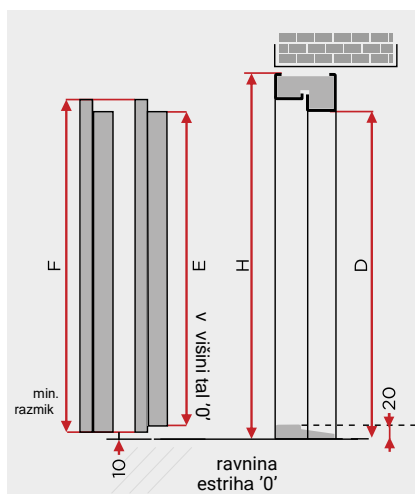
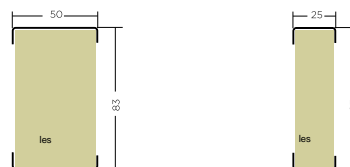
**Priporočena uporaba:** zunanja vhodna vrata za stanovanja in enodružinske hiše. Primeren za protivlomna in protipožarna vrata.

Podboj je dobavljen v celoti sestavljen, skupaj s krilom, tečajji in montažnim kompletom. Možnost naročila posebnega kompleta montažnih sider različnih dolžin. Možnosti dodatne opreme možnost vgradnje nadsvetlob (glej str. 78 in 100), razširitve širine 25 mm ali 50 mm.

**Pozor!** Pri protipožarnih vratih je zapolnitev montažne reže z montažno peno SOUDA FOAM FR proizvajalca SOUDAL obvezna!



### Razširitve za Termo ODS



#### Dimenzije krila brez utora

	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

#### Dimenzije krila z utorom

	B	C	E	F
80N	798	828	2005	2035
90E	920	950	2005	2035
100E*	1020	1050	2005	2035

\* Dimenzija 100E je na voljo samo pri modelih PERFECT in MASTER

Termo ODS	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G)	Višina (H)	Širina	Višina
80*	778	1990	880	2042	900	2050
80N**	778	2020	880	2072	900	2080
90E	900	2020	1002	2072	1020	2080
100E***	1000	2020	1102	2072	1120	2080

# PODBOJ TERMO ALU

## za vrata PERFECT in SPECIAL

**Termo ALU** – opcijski podboj za vrata SPECIAL in PERFECT.

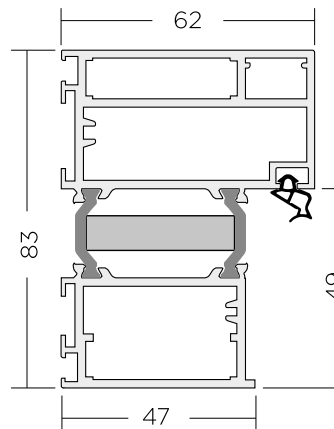
Sistem toplih aluminijastih podbojev TERMO ALU je priporočljiv za zu-nanja vrata. Znotraj profila TERMO ALU je termoizolacija, ki preprečuje zmrzovanje podboja v zimskih temperaturah.

**Priporočena uporaba:** zunanja vrata za enodružinske hiše.

Primeren je tako za protivlomna kot tudi za protipožarna vrata.

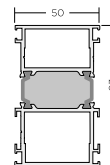
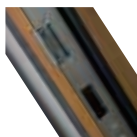
Podboj je pakiran in v celoti sestavljen skupaj s krilom, tečaji in montažnim kompletom. Možna je uporaba nadsvetlobe (glej str. 78) ter razširitev širine 50 mm.

Sistem TERMO ALU zagotavlja popolno prileganje profila podboja, nadsvetlobe in razširitev.



### Razširitve TERMO ALU 50 mm

Regulacija pritiska zapiranja



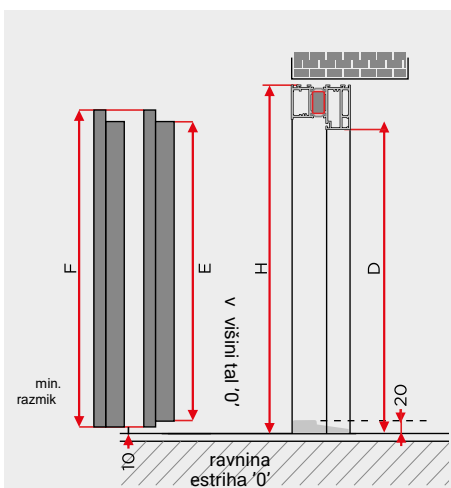
dimenzije vratnih kril za modele SPECIAL in MASTER

	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

dimenzije vratnega krila – PERFECT

	B	C	E	F
80N	798	828	2005	2035
90E	920	950	2005	2035
100E*	1020	1050	2005	2035

\* 100E dostopna samo v PERFECT



Termo ALU	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G)	Višina (H)	Širina	Višina
80*	779	1990	904	2052	920	2060
80N**	779	2020	904	2082	920	2090
90E	901	2020	1026	2082	1040	2090
100E***	1001	2020	1126	2082	1140	2090

\* Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)

\*\* Velja za različico z listnato ključavnico

\*\*\* Dimenzija 100E je na voljo samo pri modelih PERFECT in MASTER

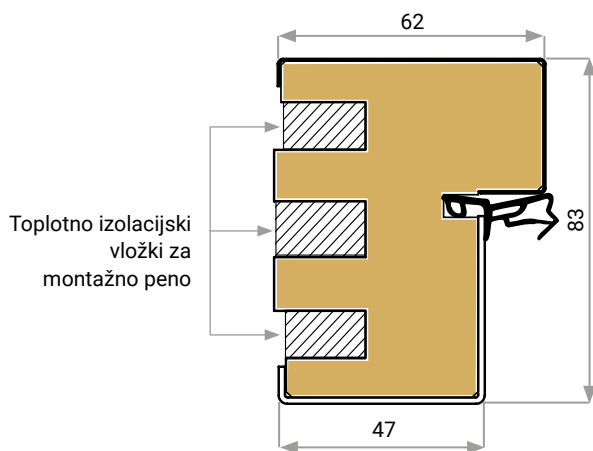
# PODBOJ TERMO OKD

## za vrata PERFECT in SPECIAL

Podboj **TERMO OKD** je sodobna rešitev, ki združuje trdnost jekla z naprednim kompozitnim materialom, kar zagotavlja izjemno vzdržljivost in odlične izolacijske lastnosti. Ta kombinacija dveh materialov zagotavlja visoko konstrukcijsko stabilnost, odpornost proti deformacijam in vrhunsko **toplotno izolacijo**.

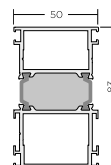
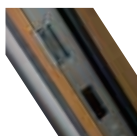
**Priporočena uporaba:** zunanja vrata za stanovanjske hiše. Podboj TERMO OKD je idealen za zunanja vrata, kjer je pomemben faktor toplotna prehodnost. Na voljo je za modele vrat SPECIAL in PERFECT.

Podboj je dostavljen že sestavljen skupaj z vratnim krilom, kar omogoča hitro in enostavno montažo. Zdržljiv je tudi z nadsvetlobo in aluminijastimi razširitvami, kar omogoča prilagoditev individualnim potrebam strank.



### Razširitve Termo ALU širine 50 mm

Regulacija pritiska zapiranja



Mere vratnega krila brez odkapnega roba (brez preklade)

	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

Mere vratnega krila s preklado (z odkapnim robom)

	B	C	E	F
80N	798	828	2005	2035
90E	920	950	2005	2035
100E*	1020	1050	2005	2035

Dimenzija 100E je na voljo samo za model PERFECT

Termo OKD	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G)	Višina (H)	Širina	Višina
80*	779	1990	904	2052	920	2060
80N**	779	2020	904	2082	920	2090
90E	901	2020	1026	2082	1040	2090
100E***	1001	2020	1126	2082	1140	2090

# PODBOJ TERMO ALU za vrata EXCLUSIVE

**Termo ALU** – standardni podboj za vrata EXCLUSIVE.

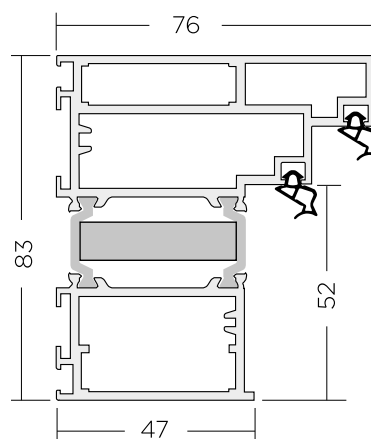
Sistem toplih aluminijastih podbojev TERMO ALU ima dvojni odbojnik in dodatno tesnjenje. V notranjosti profila TERMO ALU se nahaja toplotna izolacija, ki preprečuje zmrzovanje v zimskem obdobju.

**Priporočena uporaba:** zunanja vrata za hiše.

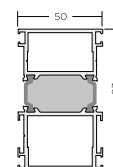
Možno tudi za protivlomna vrata.

Podboj je dobavljen sestavljen skupaj s krilom, tečaji in montažnim kompletom. Možna je uporaba nadsvetlob (glej str. 78) in razširitev širine 50 mm.

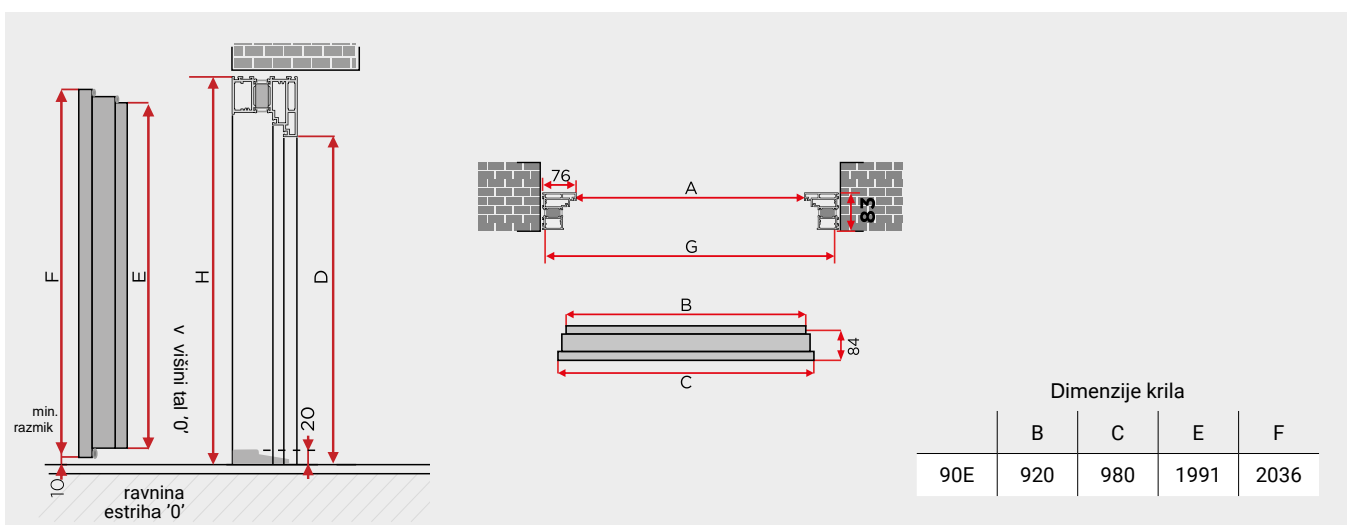
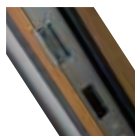
Sistem Termo ALU zagotavlja idealno prileganje med profilom podboja, nadsvetlobami in razširitvami.



## Razširitve Termo ALU 50 mm



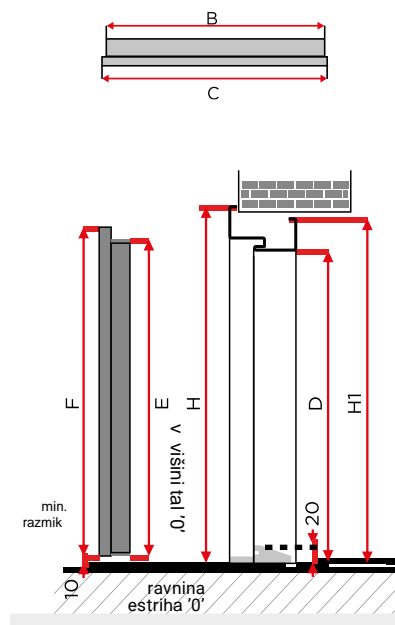
Regulacija pritiska zapiranja



Termo ALU	Svetla mera		Zunanja mera		Priporočena velikost odprtine za montažo (mm)	
	Širina (A)	Višina (D)	Širina (G)	Višina (H)	Širina	Višina
90E	904	2006	1056	2082	1070	2090

MERE PODBOJEV	Velikost	Mera svetle odprtine		Večja dimenzija podboja		Manjša dimenzija podboja		Priporočene mere montažne odprtine	
		Širina A [mm]	Višina D [mm]	Širina G [mm]	Višina H [mm]	Širina G1 [mm]	Višina H1 [mm]	Širina [mm]	Višina [mm]
PU, PU/UNI UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	778	2004	878	2054	848	2039	870	2050
	90E	900	2026	1000	2076	970	2061	990	2070
TERMO ODS UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	778	2004	878	2054	-	-	900	2070
	90E	900	2026	1000	2076	-	-	1020	2090
PD MAGNUM 56, MAGNUM 58	80N	778	2004	878	2054	-	-	900	2070
	90E	900	2026	1000	2076	-	-	1020	2090
PU-PR MAGNUM 56	80N	778	2004	948	2089	814	2022	840	2035
	90E	900	2026	1070	2111	936	2044	960	2055
PU SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	881	2042	840	2021	870	2040
	80N	778	2020	881	2072	840	2051	870	2070
	90E	900	2020	1003	2072	962	2051	990	2070
PD SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	878	2040	-	-	900	2050
	80N	778	2020	878	2070	-	-	900	2080
	90E	900	2020	1000	2070	-	-	1020	2080
PU-PR SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	948	2075	814	2008	840	2020
	80N	778	2020	948	2105	814	2038	840	2050
	90E	900	2020	1070	2105	936	2038	960	2050
TERMO ODS PERFECT, SPECIAL, MASTER, MAGNUM	80***	778	1990	880	2042	-	-	900	2050
	80N	778	2020	880	2072	-	-	900	2080
	90E	900	2020	1002	2072	-	-	1020	2080
	100E**	1000	2020	1102	2072	-	-	1120	2080
TERMO ALU PERFECT, SPECIAL	80***	779	1990	904	2052	-	-	920	2060
	80N	779	2020	904	2082	-	-	920	2090
	90E	901	2020	1026	2082	-	-	1040	2090
	100E**	1001	2020	1126	2082	-	-	1140	2090
TERMO OKD PERFECT, SPECIAL	80***	779	1990	904	2052	-	-	920	2060
	80N	779	2020	904	2082	-	-	920	2090
	90E	901	2020	1026	2082	-	-	1040	2090
TERMO ALU EXCLUSIVE	90E	904	2006	1056	2082	-	-	1070	2090

MERE KRIL	Velikost	B	C	E	F
PU, PU/UNI UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	798	828	2001	2016
	90E	920	950	2023	2038
TERMO ODS UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	798	828	2001	2016
	90E	920	950	2023	2038
PD MAGNUM 56, MAGNUM 58	80N	798	828	2001	2016
	90E	920	950	2023	2038
PU-PR MAGNUM 56	80N	798	828	2023	2032
	90E	920	950	2023	2032
PU SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017	2032
	90E	920	950	2017	2032
PD SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017	2032
	90E	920	950	2017	2032
PU-PR SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017	2032
	90E	920	950	2017	2032
	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*
TERMO ODS PERFECT, SPECIAL, MASTER, MAGNUM	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*
TERMO ALU PERFECT, SPECIAL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	100E**	1020	1050	- / 2005*	- / 2035*
TERMO OKD PERFECT, SPECIAL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*
TERMO ALU EXCLUSIVE	90E	920	980	1991	2036





**OPREMLJANJE  
VAŠIH VRAT**

**05**

# OKOVJE

Kako čistiti, vzdrževati in negovati vratno okovje, vključno z okovjem INOX?

Vedno brišite v smeri brušenja z gobico, mehko krpo ali najbolje z abrazivno tkanino za nerjaveče jeklo. Za čiščenje uporabite npr. čistilo CIF ali sredstva za nerjaveče jeklo, ki so na voljo na trgu. Čistiti je možno tudi z vodo z dodatkom kisa ali limone. Uporabite lahko tudi izdelek za čiščenje in nego nerjavečega jekla „GREENTEQ“, ki je na voljo med našimi dodatki (glej katalog Delta – dodatna oprema). Takoj po montaži vrat in po vsakem pranju je priporočljivo uporabiti tehnično olje ali vsaj jedilno oz. motorno olje – nanesite majhno količino na mehko krpo in obrišite vse kovinske dele: kljuko, ščite, ključavnice, cilindre, tečaje in INOX APLIKACIJE.

Čiščenje in vzdrževanje naj se izvede po montaži vrat in vsaj dvakrat na leto – spomladi in jeseni.

**KLJUKA  
VERA  
INOX  
T1**  
NERJAVEČE JEKLO



**KLJUKA  
VERA  
INOX  
TG19**  
NERJAVEČE JEKLO



**KLJUKA  
VERA  
INOX  
T4**  
NERJAVEČE JEKLO



**KLJUKA VERA  
ČRNA MAT ročaj  
TG19**  
NERJAVEČE JEKLO  
PRAŠNO BARVANA



Okovje na doplačilo za vrata DELTA

	UNIVERSAL	SPECIAL	MASTER	MAGNUM 56
VERA INOX ščit T1	•	–	–	–
VERA INOX ščit TG19	za doplačilo	•	•	•
VERA INOX ščit T4	–	–	–	–
VERA ČRNA MAT ščit TG19	–	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo
TAMARA'2 ščit TG19 INOX	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo
TAMARA'2 ščit TG19 ČRNI MAT	–	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo
SIMON ALU ščit SIMON	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo
SIMON ALU ščit SIMON ČRNI MAT	–	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo

• vključeno v ceno, – ni na voljo

Ne uporabljajte:

- Jeklenih gobic, kovinskih ščetk.
- Polirnih sredstev, praškov, ki povzročajo praske.
- Čistil, ki vsebujejo solno kislino, klor ali belila.

Med gradbenimi deli je treba nerjaveče jeklene elemente obvezno zaščititi pred usedlinami in praskami z maščobnim premazom (olje ali tehnične masti) in zaščitno folijo. Po zaključku del je treba elemente negovati in vzdrževati, kot je opisano zgoraj. V bližini nerjavečih delov ni dovoljeno varjenje, rezanje s kotno brusilko ali ustvarjanje jeklenega prahu, saj korozirajo ne delci iz nerjavečega jekla, temveč zunanji onesnaževalci, ki se usedejo na površino.

**Pozor!** V spodaj navedenih modelih kljuk ni možno vgraditi varnostnega zapaha.

**KLJUKA TAMARA'2 INOX TG19/L**

NERJAVEČE JEKLO

**KLJUKA TAMARA '2 ČRNA MAT TG19/L**

NERJAVEČE JEKLO PRAŠNO BARVANA

**KLJUKA SIMON ALU**

ELOKSIRANI ALUMINIJ

**KLJUKA SIMON ALU ČRNA MAT**

ELOKSIRANI ALUMINIJ PRAŠNO BARVANA



MAGNUM 58	MAGNUM 68KL	UNIVERSAL	SPECIAL	PERFECT	EXCLUSIVE
-	-	•	-	-	-
-	•	-	•	•	-
•	-	-	-	-	-
-	za doplačilo	-	za doplačilo	za doplačilo	-
-	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo	•
-	za doplačilo	-	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo
-	za doplačilo	-	za doplačilo	za doplačilo	opcija IZBIRNE MOŽNOSTI
-	za doplačilo	-	za doplačilo	za doplačilo	za doplačilo

# ZUNANJI ROČAJI (POTEZALA)

Kljuka - bunka ANETA INOX  
(znotraj: kljuka VERA INOX)



INOX

doplačilo



ČRNA  
MAT

doplačilo

DOSTOPNOST MODELOV: vsi razen  
UNIVERSAL.

Kljuka - bunka SIMON  
(znotraj: kljuka SIMON)



ALU

doplačilo

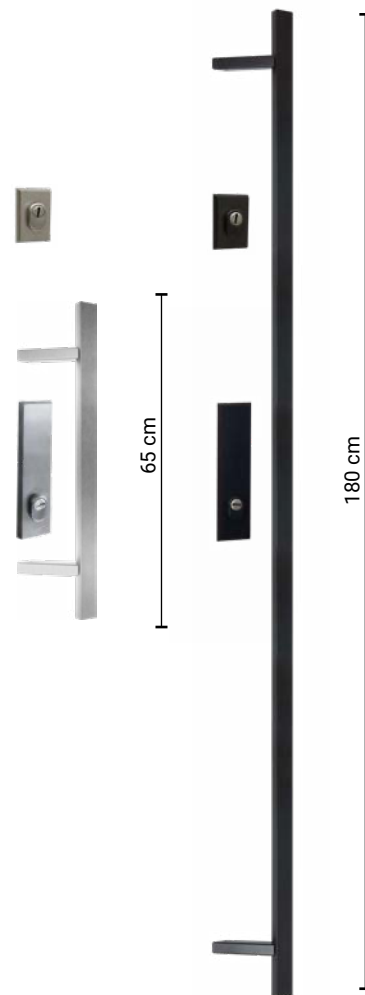


ČRNA  
MAT

doplačilo

DOSTOPNOST MODELOV: vsi  
razen UNIVERSAL.

Ročaj A1 ALU 65 cm  
pravokoten (znotraj: kljuka  
SIMON)



ALU

ČRNA  
MAT

doplačilo



ALU

ČRNA  
MAT

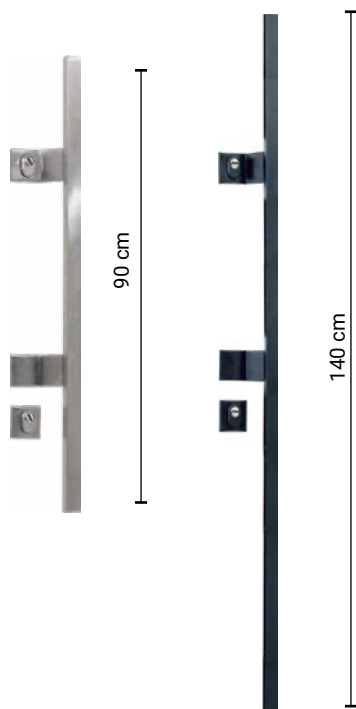
doplačilo

DOSTOPNOST MODELOV:  
SPECIAL, MAGNUM 56, MAGNUM 68,  
PERFECT, EXCLUSIVE.

**Pozor!** Ročaja A1 ni dovoljeno uporabljati z  
vrati s steklom LINEA'2 INOX in LINEA'4  
INOX.

Za vse potezne ročaje priporočamo uporabo električnega  
zapaha s funkcijo DAN/NOČ ali valjaste ključavnice.

Ročaj A2 INOX 90 cm  
pravokoten (z notranje strani:  
kljuka TAMARA)



90 cm  
doplačilo



140 cm  
doplačilo



140 cm  
doplačilo

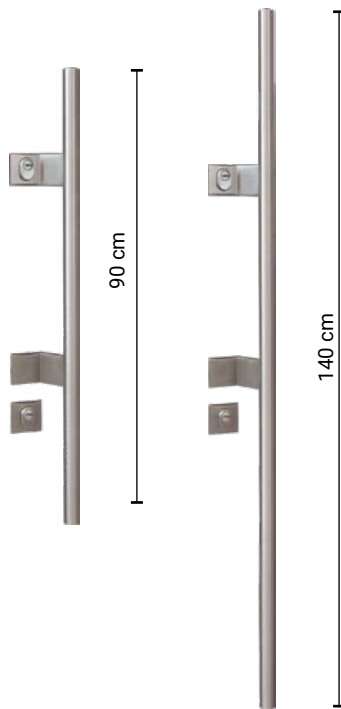


ZGORNJI  
CILINDER V  
ROČAJU

DOSTOPNOST MODELOV:  
SPECIAL, MAGNUM 56, MAGNUM 68,  
PERFECT, EXCLUSIVE.

Pritrditev ročaja A2 uporablja luknje za kljuko in  
rozeto zgornje ključavnice na vratnem krilu.

Ročaj A2 INOX 90 cm okrogel  
(z notranje strani: kljuka  
TAMARA)



90 cm  
doplačilo



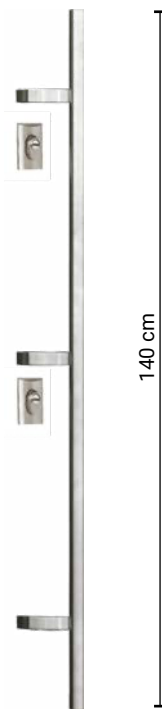
140 cm  
doplačilo



ZGORNJI  
CILINDER V  
ROČAJU

DOSTOPNOST MODELOV:  
SPECIAL, MAGNUM 56, MAGNUM 68,  
PERFECT, EXCLUSIVE.

Ročaj A4 INOX 140 cm okrogel  
(z notranje strani: kljuka  
TAMARA)



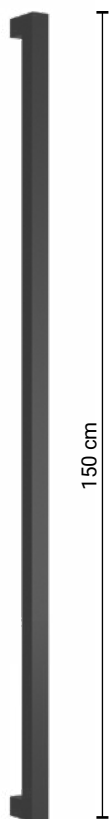
140 cm  
doplačilo

DOSTOPNOST MODELOV:  
SPECIAL, MAGNUM 56, MAGNUM 68,  
PERFECT, EXCLUSIVE.

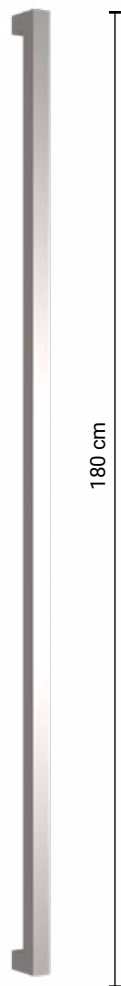
**Pozor!** Ročaja A4 ni dovoljeno uporabljati z  
vrti s steklom LINEA'2 iINOX in LINEA'4  
iINOX.

# ZUNANJI ROČAJ (POTEZALO)

Ročaj NEXO pravokoten  
(z notranje strani: kljuka SIMON)



150 cm



180 cm



GUMB  
doplačilo



LED OSVETLITEV  
doplačilo



150 cm  
doplačilo



180 cm  
doplačilo



150 cm  
doplačilo



180 cm  
doplačilo

DOSTOPNOST MODELOV: PERFECT, EXCLUSIVE

# ELEKTRONSKE KLJUKE

## Elektronske kljuke DELTA GI20

Elektronska kljuka DELTA GI20 omogoča odpiranje s pomočjo numerične kode, brezkontaktnega obeska ali aplikacije na pametnem telefonu preko Bluetooth povezave. Model GI20-FP pa omogoča še dodatno odpiranje z odtisom prsta. Model GI20 je namenjen za uporabo v stanovanjih in pisarnah, tako v notranjih prostorih kot na prostem (na vratih izpostavljenih vremenskim vplivom). Model GI20-FP z bralnikom prstnih odtisov je namenjen izključno za notranjo uporabo.

Te naprave so idealne tam, kjer ne želimo uporabljati ključev, in kjer ni večjega tveganja vloma. Ključavnica ne upravlja zapahov – za zaklepanje ali odklepanje je še vedno potreben mehanski ključ za profilni cilindar. Elektronska kljuka omogoča samo umik jezika ključavnice, podobno kot običajna kljuka, a le po uspešni identifikaciji uporabnika in zavrtju kljuka. Tudi po montaži GI20 je mogoče vrata še vedno odpirati zgolj z mehanskim ključem, kot pri običajnih fiksnih ključkah ali ročajih. Zaklepanje s ključem mehansko potisne zapah, kar onemogoči odpiranje brez ključa. Elektronske kljuke DELTA GI20 in GI20-FP so primerne za vse modele vrat DELTA in večino vrat drugih proizvajalcev, brez dodatnega vrtanja za električne kable – napajanje poteka preko izoliranih vijakov, ki povezujejo obe strani kljuka.

Model GI20 se upravlja preko aplikacije TTLOCK (na voljo za IOS in Android, tudi v slovenščini), ki omogoča upravljanje več kljuk doma ali v podjetju.



Elektronska kljuka z bralnikom prstnih odtisov DELTA GI20-FP



Elektronska kljuka DELTA GI20

## Najpomembnejše lastnosti elektronskih kljuk



odpiranje s kodo



odpiranje s kartico ali obeskom



odpiranje s prstnim odtisom (samo model GI20-FP)



odpiranje s standardnim ključem



odpornost na neugodne vremenske razmere



možnost deljenja dostopne kode preko aplikacije

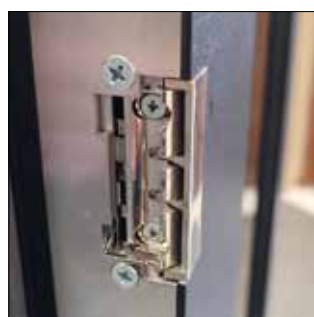


aplikacija dostopna v App Store in Google Play

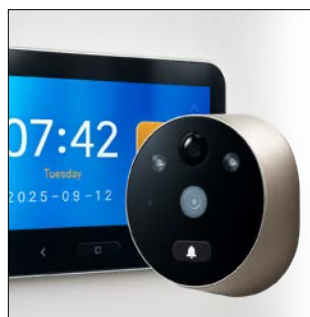
## Elektronski dodatki



12V elektro magnetni prijemnik z vgradnjo v podboju.



12V elektro magnetni prijemnik z vgradnjo v aluminijasti podboj.



Elektronski kukalo DELTA SMART EYE

Elektro magnetni prijemnik s funkcijo DAN/NOČ 12V AC/DC, za vgradnjo v jeklene, leseno-jeklene (Termo ODS) ter aluminijaste (Termo Alu) podboje. Uporablja se pri večini modelov vrat DELTA. Omogoča odpiranje vrat s fiksnim ročajem brez ključa.

Sodobno elektronsko kukalo, ki zagotavlja varnost in udobje. Opremljen je s senzorjem gibanja, načinom video snemanja z zvokom ter funkcijo zaporednega fotografiranja. Ločljivost HD in nočni način zagotavljata jasen prikaz v vsakem delu dneva.

## DODATKI

Vložek DELTA GB5 U1K 34/46

Vložek DELTA GB5 U1K 41/51

Vložek DELTA GB5 U1K 55/55



Razred 5, enoten ključ, 5 ključev.

Spodnji vložek GB5/Z 34/46

Spodnji vložek GB5/Z 41/51

Spodnji vložek GB5/Z 55/55



Razred 5, 5 ključev.

Zgornji vložek z gumbom GB5 34/46

Zgornji vložek z gumbom GB541/51

Zgornji vložek z gumbom GB5 55/55



Razred 5, 5 ključev.

Vložek DELTA GD6 U1K 33/45

Vložek DELTA GD6 U1K 40/50

Vložek DELTA GD6 U1K 55/55



Razred 6, enoten ključ, 5 ključev.

Spodnji vložek GD6/Z 33/45

Spodnji vložek GD6/Z 40/50

Spodnji vložek GD6/Z 55/55



Razred 6, 5 ključev.

Vložek z gumbom GD6 33/45

Vložek z gumbom GD6 40/50

Vložek z gumbom GD6 55/55



Razred 6, 5 ključev.

Črni vložki DELTA GB5 U1K 34/46

Črni vložki DELTA GB5 U1K 41/51

Zgornji vložek z gumbom GB5 34/46 črn

Zgornji vložek z gumbom GB5 34/46 črn

Spodnji vložek GB5/Z 34/46 črn

Spodnji vložek GB5/Z 41/51 črn



Razred 5, 5 ključev.



Razred 5, 5 ključev.



Razred 5, 5 ključev.

Kljuka VERA INOX



Kljuka VERA INOX iz nerjavečega jekla.

Kljuka VERA ČRNA MAT



Kljuka VERA ČRNA MAT iz nerjavečega jekla, prašno lakirana.

Kljuka TAMARA INOX



Kljuka TAMARA INOX iz nerjavečega jekla.

Kljuka TAMARA ČRNA MAT



Kljuka iz nerjavečega jekla, prašno barvana.

Kljuka SIMON ALU



Kljuka iz anodiziranega aluminija.

Kljuka SIMON ČRNA MAT



Kljuka iz anodiziranega aluminija, prašno barvana.

Kljuka - bunka ANETA INOX



Kljuka iz nerjavečega jekla, z notranjo kljuko VERA INOX.

Kljuka bunka ANETA ČRNA MAT



Kljuka iz nerjavečega jekla, z notranjo kljuko VERA ČRNI MAT.

Zaščitna rozeta T1



Priporočena za vrata DELTA Universal 56.

Zaščitna rozeta TG19 INOX



Priporočena za vrata razreda RC2/RC3.

Zaščitna rozeta TG19 ČRNA MAT



Priporočena za vrata razreda RC2/RC3.

Zaščitna rozeta T4



Priporočena za vrata razreda RC4.

Zaščitna rozeta TG19/L TAMARA INOX



Za vrata razreda RC2/RC3.

Zaščitna rozeta TG19/L  
TAMARA ČRNI MAT

Za vrata razreda RC2/RC3.

Zaščitna rozeta SIMON ALU



Za vrata razreda RC2/RC3.

Zaščitna rozeta SIMON ČRNA MAT



Za vrata razreda RC2/RC3.

## DODATKI ZA DOPLAČILO

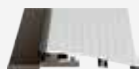
za doplačilo

Prag ALU/PCV  
PU/ODS/ODS



ALU/PCV PRAG – UPORABLJA SE S PODBOJEM PU IN TERMO ODS /TERMO ALU.

Prag ALU/PCV  
PD



Termo ALU/PCV prag – uporablja se s podbojem PD.

Prag INOX  
INOX PU



Inox prag PU, uporablja se s podbojem PU/PU-PR.

Hrastov prag  
MAGNUM 68KRL  
MAGNUM 84



Hrastov prag Magnum 20 PD uporablja se s podbojem PD.

Tesnilo za krilo 5-6 m



Kompletno tesnilo za izbrani model krila  
(ob naročilu navedite model vrat).

Tesnilo za podboj 5m



Kompletno tesnilo za izbrani model podboja  
(ob naročilu navedite model vrat).

Tesnilo za prag 1m



Tesnilo za prag  
(ob naročilu navedite model vrat).

Tečaj DELTA PREMIUM  
STANDARD



Premium DELTA tečaj, primerne za vse modele vrat DELTA, razen DELTA Universal 56SH – komplet 3 kosi

Tečaj nastavljiva DELTA  
PREMIUM R 3D



Premium R nastavljiva tečaja, primerna za vse modele razen UNIVERSAL. Omogoča dvigovanje krila do 3 mm brez odstranitve iz podboja – komplet 3 kosi.

Samozapiralna tečaja  
DELTA PREMIUM S

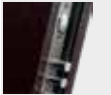








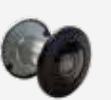



Samozapiralna tečaja se uporablja predvsem za modele MAGNUM. Pri požarnih vratih je uporabljena kot opcija brez doplačila. Lahko se uporablja tudi pri drugih modelih, razen UNIVERSAL, z doplačilom. Ne sme se uporabljati v kombinaciji z valjčno ključavnico DC6/Z na krilu.

Zaščita/tečaja SN F18 ALU  
PREMIUM


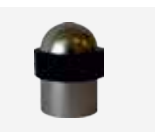



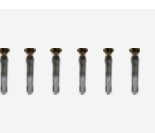







Zaščita ALU / ČRNA MAT – zaščita za Premium tečaj – komplet 3 kosi. Zaščite so na voljo v INOX in ČRNEM MAT odtenu.

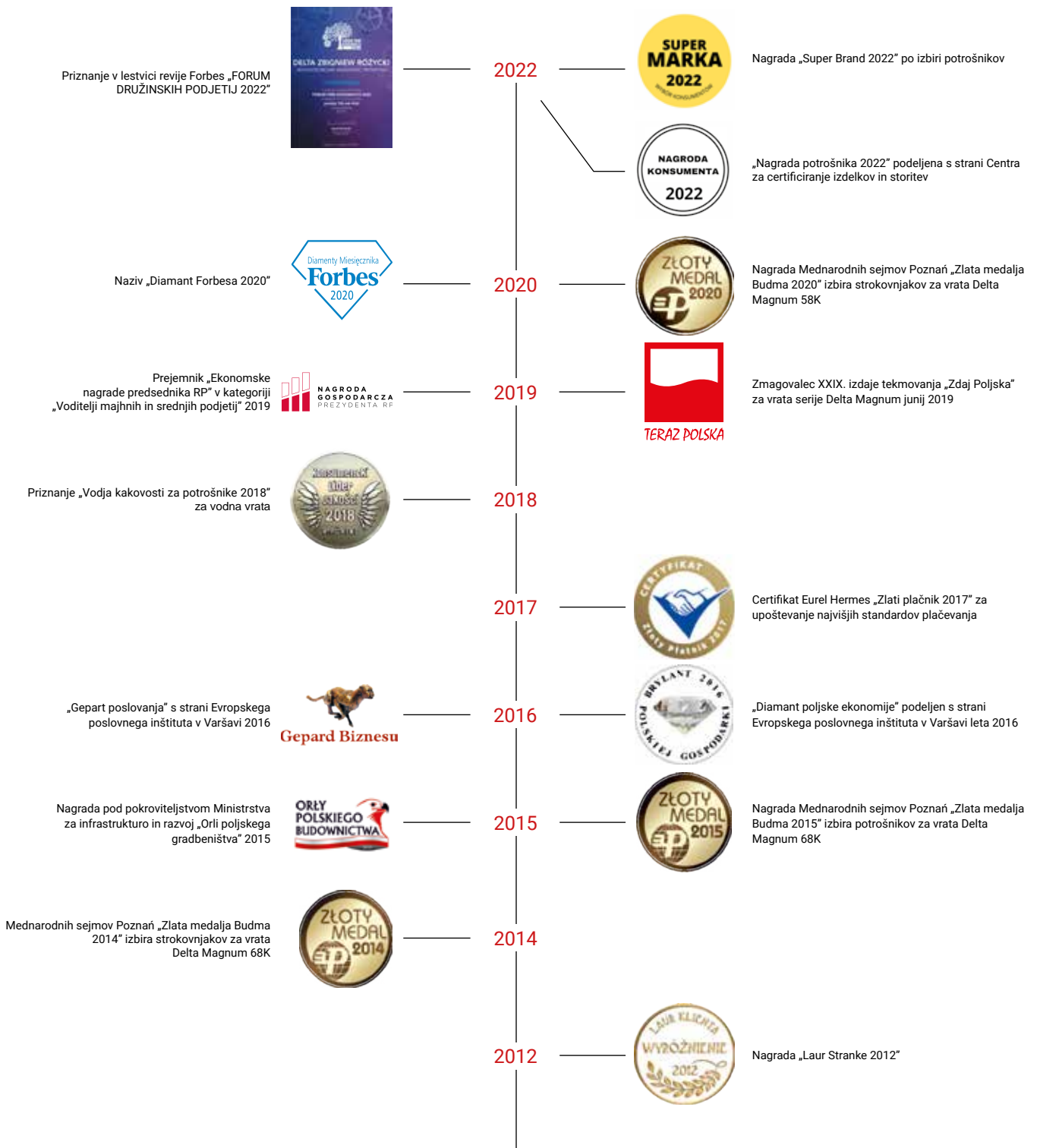
Valjčna ključavnica		Valjčna ključavnica se lahko uporablja, ko na vrata namestimo ročaj ali gumb. Omogoča odpiranje vrat brez uporabe ključa. Na voljo v vseh modelih vrat, razen Universal.
Spodnji zaključni profil		Profil za zapiranje spodnjega dela krila vrat po samostojnem krajšanju vrat ali za vrata DELTA, izpostavljena težkim pogojem uporabe. Preprečuje valovanje in delaminacijo spodnjega dela vrat, krepi in ojačuje njihovo konstrukcijo.
Razširitve za leseno - jeklena vrata ODS		Razširitve ODS širine 25 mm se uporabljajo za prilagoditev dimenzij širine in višine ODS ohišij. Na voljo so v barvah: ANTRACIT, BELA, TEMNI OREH, ZLATI HRAST. Skupna višina profila je 2072 mm. Razširitve ODS širine 50 mm se uporabljajo za prilagoditev dimenzij širine in višine ODS ohišij. Na voljo so v barvah: ANTRACIT, BELA, TEMNI OREH, ZLATI HRAST. Skupna višina profila je 2072 mm.
TERMO ALU 50 mm		Razširitve termo ALU širine 50 mm se uporabljajo za prilagajanje dimenzij širine in višine termo ALU ohišij. Na voljo so v barvah: ANTRACIT, BELA, TEMNI OREH, ZLATI HRAST, HRAST GRČA, WINCHESTER RENOLIT, ANTRACIT V LESNEM VIDEZU in ČRNA.
Omejilec odpiranja		Omejilec odpiranja lahko uporabimo pri vratih MAGNUM s podbojem PD ter pri vratih MASTER /SPECIAL s podbojem PU -PR in PD. Omogoča odpiranje vrat za približno 7 cm. Ni mogoče uporabiti v drugih modelih, kot so zgoraj omenjeni. Lahko se uporabi samo v podboju PD in z ročaji Vera Inox.
Kukalo STANDARD SN		V standardu za polna vrata, ni za protipožarna in za vrata s steklom.
Kukalo STANDARD ČRNA MAT		V standardu za polna vrata, ni za protipožarna vrata. Standard pri nakupu črnega okovja.
Kukalo DELTA FDV protipožarno		Uporablja se za požarna vrata DELTA serije MAGNUM. Kot gledanja brez popačenj je 120°.
Kukalo PANORAMA 200 protipožarno		Za protipožarna vrata DELTA serije MAGNUM ali za druge modele vrat. Vidni kot brez popačenja do 160°.
Kukalo PANORAMA 200 ČRNA		Za požarna vrata DELTA serije MAGNUM ali za druge modele vrat. Vidni kot brez popačenja do 160°.
Odkapnik		Za vrata, ki se odpirajo v notranjost prostora. Izboljša vodotesnost. Pri montaži mora biti zgornji del izoliran s prozornim silikonom.

## DODATKI ZA DOPLAČILO

za doplačilo

Kovinska montažna plošča - sidro		Kovinska montažna plošča za podboje široke 90 mm in 150 mm. Poenostavi montažo kovinskih podbojev, PU, PD in PM.				
Odbojnik		Odbojnik, ki omejuje odpiranje vrat nad kotom 90 stopinj, priporočljivo za vrata, ki se odpirajo navzven, da se prepreči udarec vrat v steno. Višina 47 mm, premer 36 mm.				
XPS toplotna izolacija pod pragom		XPS toplotna izolacija pod pragom. Uporabljamo izključno za podboje Termo ODS in Termo ALU pri zunanjih vratih. Debelina izolacije je 5, 10 ali 20 cm in jih je mogoče povezovati v večkratnikih. Skupna dolžina elementa je 125 cm.	<table border="1"> <tr><td>5 cm</td></tr> <tr><td>10 cm</td></tr> <tr><td>20 cm</td></tr> </table>	5 cm	10 cm	20 cm
5 cm						
10 cm						
20 cm						
Samozapiralo		Samozapiralo GEZE 2000 na voljo v srebrni barvi.				
Identifikacijska tablica		Identifikacijska nalepka za vrata z večjo odpornostjo proti vlamu, ki imajo certifikat raziskovalne mreže ŁUKASIEWICZ – WIT.				
Montažni set 6 vijakov z vložkom		Set 6 vijakov za montažo kovinskih podbojev (PU in ODS) Na voljo v dolžinah 112 in 152 mm.				
Montažni set 12 vijakov z vložkom		Set 12 vijakov za montažo kovinskih podbojev. Na voljo v dolžinah 112 in 152 mm.				
Sredstvo za čiščenje nerjavečega jekla		Aerosolno sredstvo s prostornino 400 ml, priporočljivo za čiščenje, nego in vzdrževanje kovinskih okovij, podbojev in aplikacij iz nerjavečega jekla INOX.				
Sprej za ključavnico		Sredstvo za vzdrževanje vložkov in ključavnic, prostornina 25 ml.				
Pena SOUDAFOAM FR odporna na ogenj		Pena za tesnjenje, ki zmanjšuje prehajanje dima in plinov, namenjena montaži protipožarnih vrat.				
Lepilo BOSTIK		Tesnilno montažno lepilo za podaljške pragov.				

# Nagrade in priznanja





**V varnost ujeta eleganca**

**DELTA KTW Sp. z o.o.**

Magazynowa 21  
40-424 Katowice, POLJSKA