

# LEDA EI30, EI60

UNUTARNJA PROTUPOŽARNA ULAZNA VRATA IZRAĐENA U HALSPAN TEHNOLOGIJI



## KRILO S PODESIVIM ČELIČNIM OKOVATNIKOM (OBUHVATAJUĆIM)

Opseg podešavanja min.-maks. (mm)	kriLO LEDA EI30 + čelični podesivi okvir			kriLO LEDA EI60 + čelični podesivi okvir		
	„80”	„90ES”	100.	„80”	„90ES”	100.
95-125						
125-155						
155-185						
185-215						
215-245						
245-275						
275-305						

„90ES” - investicijska širina za čelični okvir

## KRILO S ČELIČNIM KUTNIM DOVRATNIKOM VELIKIM

kriLO LEDA EI30 + čelični kutni dovrtnik veliki			kriLO LEDA EI60 + čelični kutni dovrtnik veliki		
„80”	„90ES”	100.	„80”	„90ES”	100.

„90ES” - investicijska širina za čelični okvir

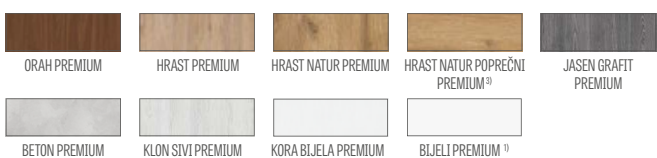
## KRILO S FIKSNIM DRVENIM DOVRATNIKOM

kriLO LEDA EI30 + fiksni drveni dovrtnik			kriLO LEDA EI60 + fiksni drveni dovrtnik		
„80”	„90E”	100.	„80”	„90E”	100.

## GREKO



## PREMIUM



## CPL



1) glatki bijeli furnir koji imitira obojenu površinu

2) poseban sloj **AntiFinger** koji ograničava zaprljanja i tragove prstiju

3) u kompletu je dovrtnik izrađen u dekoru HRAST NATUR PREMIUM

4) do isteka zalih

## OPĆE INFORMACIJE

Zaštita od požara, zaštita od dima i akustične funkcije osigurane su samo ugradnjom cjelovitog kompleta koji uključuje: protupožarno krilo vrata (tvornički opremljeno brtvama, bravom, šarkama, brtvljenjem), okvir vrata, zatvarač vrata, cilindar i spoj kvake zahtjevima poljskog standarda.

Akustična izolacija vrata sustava HALSPAN s padajućom brtvom prema normi PN-B-02151-03:1999 iznosi  $R_w=32$  dB

Vratna krila prodajemo isključivo u kompletu s drvenim ili čeličnim dovratnikom.

## KONSTRUKCIJA

- punjenje specijalnom HALSPAN pločom debljine 44 mm za tip EI30 i 54 mm za tip EI60
- ukupna debljina krila 50 mm u EI30 i 60 mm u EI60
- okvir od crnogoričnog drva
- brtva protiv požara i brtva protiv dima
- padajuća brtva
- vatrootporno prozirno staklo, širina stakla je konstantna (neovisno o širini krila vrata).

## ZAVRŠNA OBRADA

- rub krila izrađen u STANDARD tehnologiji (u CPL 0.2 i 0.7 u laminatima, obložen ABS rubom samo u boji krila) ili sa standardnim crnim rubom uz nadoplata
- umeci (intarzije) boja: brušeni čelik, crna, brušeno zlato HRAST CLASSICPL 8mm ili 50 mm širine u ravnini s ravninom krila, javljaju se s obje strane krila. Odnosi se samo na pune LED. Vrste intarzije prikazane na stranicama 86-91
- dvostrana intarzija javlja se samo na punom listu a kod dvolisne na aktivnom
- rub obložen rubom u boji vratnog krila ili po želji u glatkoj crnoj boji (u dekoru HRATS NATUR POPREČNI PREMIUM crni rub s poprečnom strukturom)
- bočne i gornje ploče zalijepljene na zid (samo za ugradnju s kutnom šipkom od 8 cm) - str. 140

## OKOVI

- četiri šarke  $\varnothing 16$  podesive u tri ravni (2D čelični dovratnik)
- brava s patentnim umetkom
- samozatvaranje uz nadoplata

## DOVRATNICI

- drveni protupožarni fiksni dovratnik
- brtva protiv požara
- lim za kačenje s podešavanjem
- čelična podesiva, kutna velika ili fiksna zavarena u RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001
- čelični dovratnik od crnog lima debljine 1,5 mm, plastificirano u RAL boji, zavareno u kutovima, standardno sa ojačanjem za samozatvarač vrata.

## NADOPLATA

zatvarač protiv požara u bojama: srebrna, crna, bijela, smeđa

protupožarna šina zatvarač vrata (samo za dovratnik bez ugradnje ili ugradnju s pričvrstnim nosačem) u sljedećim bojama: srebrna, crna, bijela, smeđa

protupožarna ventilacijska rešetka

JOWISZ INOX kvaka za vrata dugi umetak zaštitne ploče stranica 131

umetak 30/40 (EI30) ili 30/50 (EI60) (srebrni)

protupožarno tražilo, saten krom boja

metalni poklopci šarki (mat krom, crni)

gornji zasun i brava za zaštitu od požara

crna obrada ruba krila

ugradnja za EI39 od 100 do 460 i

ugradnja za EI60 od 120 do 480 na svakih 40 mm

ugradnja dvokrilnih vrata

zaštita od požara električna zakačka avertivna (standard) 12/24V (ne odnosi se na čelični okvir vrata)

nestandardni RAL u čeličnom okviru vrata (ne uključuje intenzivne, biserne i metalik boje)

izvedba čeličnog dovratnika od pocinčanog lima

EI30

Nadoplata tip ostakljenja 3

Nadoplata tip ostakljenja 4

Nadoplata tip ostakljenja 5, 7

Nadoplata tip ostakljenja 6, 8

EI60

Nadoplata tip ostakljenja 4

Nadoplata tip ostakljenja 6, 8

intarzija LUX; verzije za odabir str. 86-91

(dvostrano samo na punom krilu, kod vrata s dva krila na aktivnom krilu)

laminat CPL 0,2 (za vrata bez ugradnje)

laminat CPL 0,7 (za vrata bez ugradnje)

kutnik sa zakačkama<sup>1)</sup>

(kutnik sa zakačkama omogućava povećanje podešavanja za 20 mm)

Nadoplata za krilo „110“

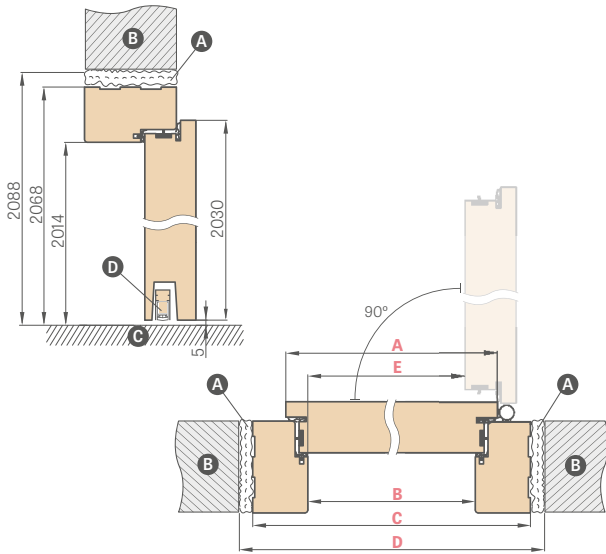
bočne i gornje ploče zalijepljene na zid (samo za ugradnju s kutnom šipkom od 8 cm)

<sup>1)</sup> Ugrađeni kutnik sa zakačkom je uključen u cijenu

# LEDA EI30, EI60

JEDNOKRILNA

## DRVENI FIKSNI DOVRATNIK



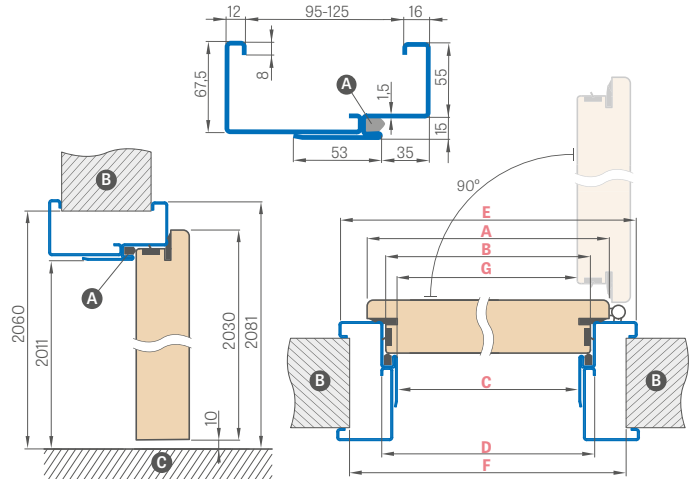
Širina vrata	A	B	C	D	E
„80“	860	817	925	955	805
„90E“	960	917	1025	1055	905
100.	1060	1017	1125	1155	1005
„110“	1160	1117	1225	1255	1105

- A** vatrootalna montažna pjena
- B** zid
- C** pod
- D** padajuća brtva

„90E“ - investicijska širina

## ČELIČNI PROTUPOŽARINI PODESIVI DOVRATNIK (OBUHVATAJUĆI)

zavaren i obojen u RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001

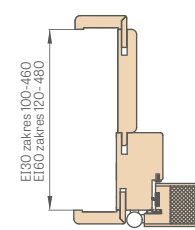
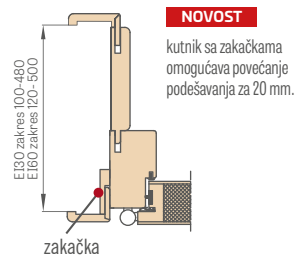


Širina vrata	A	B	C	D	E	F	G
„80“	860	834	813	843	953	910	802
„90ES“	960	934	913	943	1053	1010	902
100.	1060	1034	1013	1043	1153	1110	1002
„110“	1160	1134	1113	1143	1253	1210	1102

„90ES“ - investicijska širina za čelični okvir

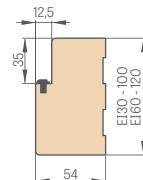
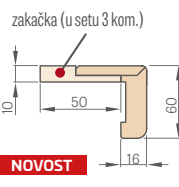
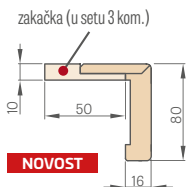
## PRESJEK PROTUPOŽARNOG DO VRATNIKA SA UGRADNJOM ZIDA I KUTNIKOM SA ZAKAČKOM

## PRESJEK PROTUPOŽARNOG DOVRATNIKA SA OSNOVNOM UGRADNJOM ZIDA



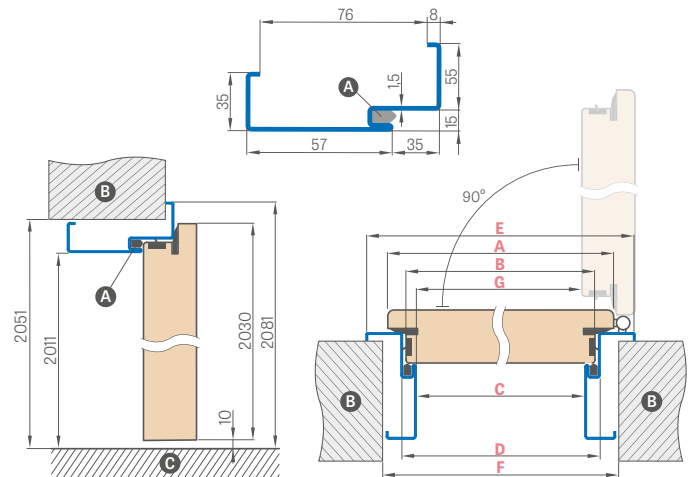
## KUTNIK 6 cm i 8 cm sa zakačkama

## PRESJEK FIKSNOG PROTUPOŽARNOG DOVRATNIKA



## ČELIČNI KUTNI PROTUPOŽARINI DOVRATNIK VELIKI

zavaren i obojen u RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001



Širina vrata	A	B	C	D	E	F	G
„80“	860	834	813	843	953	890	802
„90ES“	960	934	913	943	1053	990	902
100.	1060	1034	1013	1043	1153	1090	1002
„110“	1160	1134	1113	1143	1253	1190	1102

## ŠINSKI SAMOZATVARAČ<sup>1)</sup>

## KRAKASTI SAMOZATVARAČ



<sup>1)</sup> Koristiti samozatvarač na šinu samo za fiksni dovratnik ili za ugradnju s kutnikom sa zatvaračem

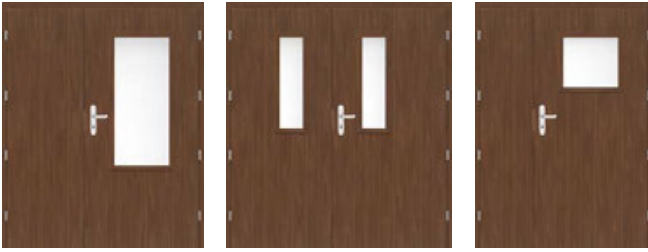
<sup>2)</sup> uz nadoplatu +10%

## RAL



# LEDA EI30, EI60

## DVOKRILNO



LEDA 3 „90E“  
+ pasivno krilo „60“

LEDA 6 90E  
+ pasivno krilo „80“

LEDA 4 „90E“  
+ nastavak „40“

### LEDA EI30 i EI 60 DVOKRILNA

- Dvokrilna vrata izrađuju se na bazi modela LEDA EI30 i EI60 u sljedećim karakteristikama: boja, obrada (STANDARD);
- Pasivno krilo dostupno je u sljedećim izvedbama:
  - puno u širinama "60", "70", "80"
  - ostakljena u tipu 5, 6, 7, 8 za EI30 i ostakljena u tipu 6 i 8 za EI 60
- Nastavak je dostupan u širinama "30", "40" i "50" i u svakoj varijanti dostupan je kao puni glatki list;
- Pasivno krilo i nastavak opremljeni su zasunima i bravama, nemaju letvice za zatvaranje.

### DOSTUPNE ŠIRINE AKTIVNIH KRILA OVISNO O VRSTI PROTUPOŽARNIH VRATA

LEDA	LED vrsta stakljenja 3	LED vrsta stakljenja 4	LED vrsta stakljenja 5
EL30   EL60   80   90E   100	EL30   90E   100	EL30   EL60   90E   100	EL30   80   90E   100
LED vrsta stakljenja 6	LED vrsta stakljenja 7	LED vrsta stakljenja 8	
EL30   EL60   80   90E   100	EL30   80   90E   100	EL30   EL60   80   90E   100	

### DOSTUPNE ŠIRINE PASIVNIH KRILA OVISNO O VRSTI PROTUPOŽARNIH VRATA.

LEDA	LED vrsta stakljenja 5	LED vrsta stakljenja 6
EL30   EL60   60   70   80	EL30   70   80	EL30   EL60   70   80
LED vrsta stakljenja 7	LED vrsta stakljenja 8	
EL30   70   80	EL30   EL60   70   80	

### CIJENA DVOKRILNIH VRATA

Iznos se sastoji od:

- aktivni dio = cijena jednokrillnih punih vrata plus eventualne nadoplate kao kod jednokrillnih vrata
- pasivni dio = cijena za punu verziju (također nastavak) plus moguće nadoplate kao kod jednokrillnih vrata

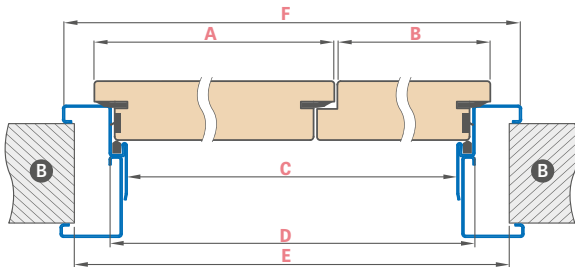
### DOSTUPNE ŠIRINE KRILA

aktivno krilo 80 90E 100 + pasivno krilo 60 70 80  
aktivno krilo 80 90E 100 + nastavak puni gladak 30 40 50

	DVOKRILNI PROTUPOŽARNI DRVENI DOVRATNIK							
	„110“	„120“	„130“	„140“	„150“	„160“	„170“	„180“
<b>A</b> Širina aktivnog krila	860	860   960	860   960   1060	860   960   1060	860   960   1060	860   960   1060	960   1060	1060
<b>B</b> Širina pasivnog krila ili nastavka	347	447   347	547   447   347	647   547   447	747   647   547	847   747   647	847   747	847
<b>C</b> Čista širina dovratnika	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870
<b>F</b> Vanjska širina dovratnika	1278	1378	1478	1578	1678	1778	1878	1978
<b>E</b> Širina rupe u zidu	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010

### ČELIČNI PROTUPOŽARNI PODESIVI DOVRATNIK (OBUHVATAJUĆI)

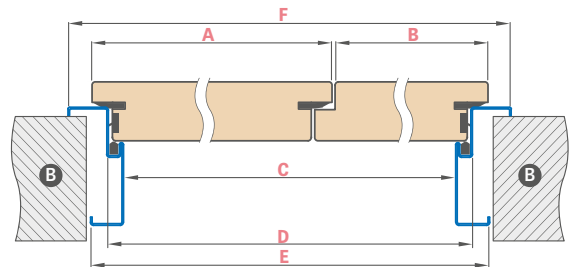
zavaren i obojen u RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001



Širina vrata	A	B	C	D	E	F
„110“	860	347	1166	1196	1270	1306
„120“	860   960	447   347	1266	1296	1370	1406
„130“	860   960   1060	547   447   347	1366	1396	1470	1506
„140“	860   960   1060	647   547   447	1466	1496	1570	1606
„150“	860   960   1060	747   647   547	1566	1596	1670	1706
„160“	860   960   1060	847   747   647	1666	1696	1770	1806
„170“	960   1060	847   747	1766	1796	1870	1906
„180“	1060	847	1866	1896	1970	2006

### ČELIČNI KUTNI PROTUPOŽARNI DOVRATNIK VELIKI

zavaren i obojen u RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001



Širina vrata	A	B	C	D	E	F
„110“	860	347	1166	1196	1236	1306
„120“	860   960	447   347	1266	1296	1336	1406
„130“	860   960   1060	547   447   347	1366	1396	1436	1506
„140“	860   960   1060	647   547   447	1466	1496	1536	1606
„150“	860   960   1060	747   647   547	1566	1596	1636	1706
„160“	860   960   1060	847   747   647	1666	1696	1736	1806
„170“	960   1060	847   747	1766	1796	1836	1906
„180“	1060	847	1866	1896	1936	2006