

# OKNA

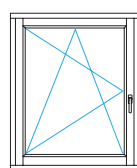


Izberite najboljše, ki traja

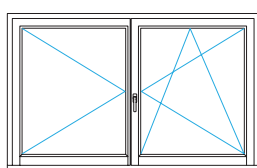


INT vrata

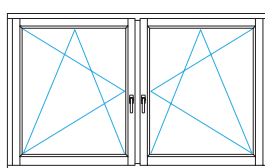
# IZVEDBE



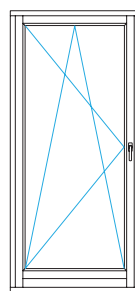
enokrilno



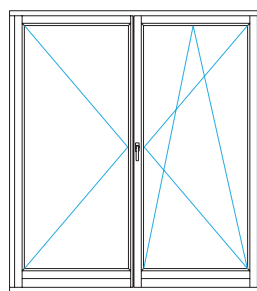
dvokrilno



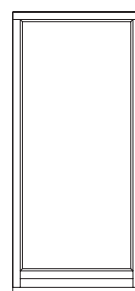
dvokrilno s pokončnikom



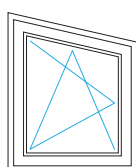
enokrilna b. v.



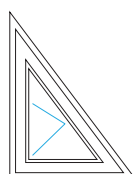
dvokrilna b. v.



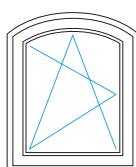
fiksna zasteklitev



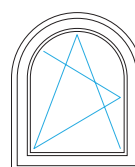
poševa



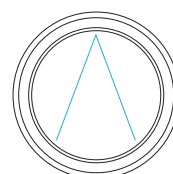
trikotna



ločna



polkrožna



okrogla

## DODATKI ZA BALKONSKA VRATA



nizki prag



Tokyo F9  
obojestranska kljuka z zaklepanjem



Tokyo F8707  
obojestranska kljuka z zaklepanje  
(v primeru rolet)



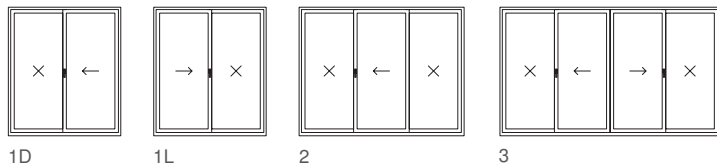
# OKNA, BALKONSKA VRATA





## NAGIBNO DRSNA VRATA (PSK)

- PATIO 130S in GU 966/100  
max. 3400 × 2500 mm, min. 1450 × 900 mm, (velja za izvedbo 1D ali 1L)
- PATIO 180Z  
max. 4100 × 2500 mm, min. 1450 × 900 mm, (velja za izvedbo 1D ali 1L)
- brez odpiranja v notranjost - boljši izkoristek prostora
- teža krila 100, 130 ali 180 kg



**NOVO!** nagibno-drsna vrata GU 996/100 z nizkim pragom



vodila zgoraj



nizki prag

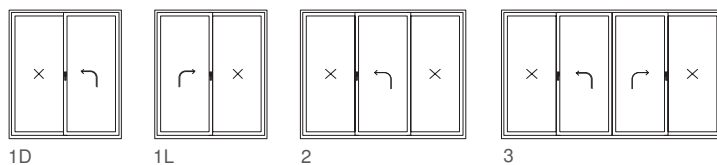


kljuka Strasbourg F1  
ostale barve: F4, F9, F8707, F9016



## DVIŽNO DRSNA VRATA (HEBE-SCHIEBE)

- GU okovje  
max. 6000 × 2900 mm, min. 1500 × 1050 mm (velja za izvedbo 1D ali 1L)
- brez odpiranja v notranjost - boljši izkoristek prostora
- teža krila do 250 kg



nizki prag

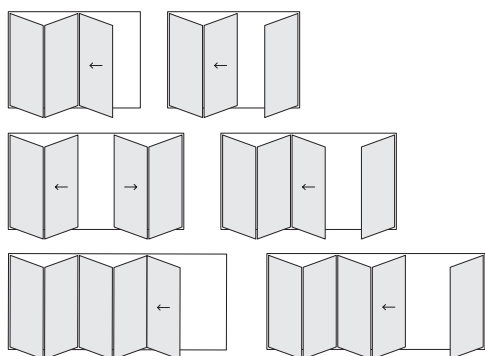


kljuka Tokyo F1  
ostale barve: F4, F9



## ZLOŽLJIVA VRATA

- 3 - 5 kril  
max. 6000 × 2500 mm, min. 1500 × 1300 mm



# PANORAMSKE STENE



# INT okno 85 LA

## Tehnične lastnosti

### 1 - Les

Okenski profili debeline 68 mm iz lesa smreke, macesna ali hrasta. Kosi so troslojno zlepljeni, kar zagotavlja večjo trdnost okna. Na notranji strani brez steklitvene letvice.

### 2 - Površinska obdelava lesa

Les je površinsko zaščiten z debeloslojno vodno lazuro.

### 3 - Staklo

Dvoslojno termopan staklo, debeline 24 mm (4 | 16 | 4), polnjeno s plinom argon ali troslojno staklo, debeline 32 mm (4 | 10 | 4 | 10 | 4).

### 4 - Aluminij

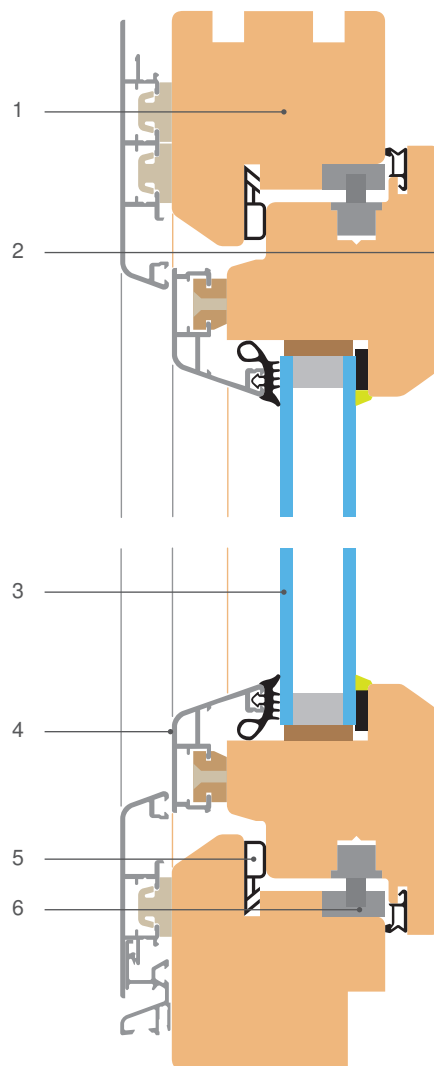
Okna so z zunanje strani zaščitene z alu masko, ki ščiti pred vremenskimi vplivi. Velika izbira barv in lesnih dekorjev.

### 5 - Tesnilo

V okno je standardno vgrajeno dvojno tesnilo.

### 6 - Okovje

V okna vgrajujemo okovje priznanega nemškega proizvajalca. Možnost vgradnje varnostnega in/ali skritega okovja ter dodatka za naravno prezračevanje.



### Toplotna prehodnost INT okna 85 LA

V izračunu so upoštevane dimenzije 123 x 148 cm

| steklo (W/m²K)       | distančnik | U <sub>w</sub> (W/m²K) |
|----------------------|------------|------------------------|
| 4 / 16 / 4           | termo      | <b>1,3</b>             |
| U <sub>g</sub> = 1,1 | ALU        | <b>1,4</b>             |
| 4 / 16 / 4*          | termo      | <b>1,2</b>             |
| U <sub>g</sub> = 1,0 | ALU        | <b>1,3</b>             |
| 4 / 10 / 4 / 10 / 4  | termo      | <b>1,1</b>             |
| U <sub>g</sub> = 0,8 | ALU        | <b>1,2</b>             |

## BARVE ALUMINIJA

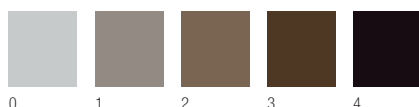
RAL mat  
standard



GS premium  
standard



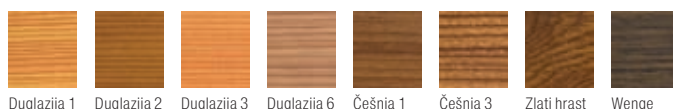
GS PED  
standard



ANTICO  
metalik efekt



LESNI  
DEKOR



Po ponudbi: RAL sijaj in vse ostale barve, ki niso navedene v barvni karti.

# LES - ALUMINIJ



# INT okno 95 LA

## Tehnične lastnosti

### 1 - Les

Krilo debeline 78 mm, okvir debeline 68 mm. Les: smreka, macesen ali hrast. Kosi so troslojno zlepljeni, kar zagotavlja večjo trdnost okna. Na notranji strani brez steklitvene letvice.

### 2 - Površinska obdelava lesa

Les je površinsko zaščiteno z debeloslojno vodno lazuro.

### 3 - Staklo

Troslojno staklo, debeline 32, 36, 40 ali 44 mm, polnjeno s plinom argon.

### 4 - Aluminij

Okna so z zunanje strani zaščitene z alu masko, ki ščiti pred vremenskimi vplivi. Velika izbira barv in lesnih dekorjev.

### 5 - Tesnilo

V okno je standardno vgrajeno dvojno tesnilo.

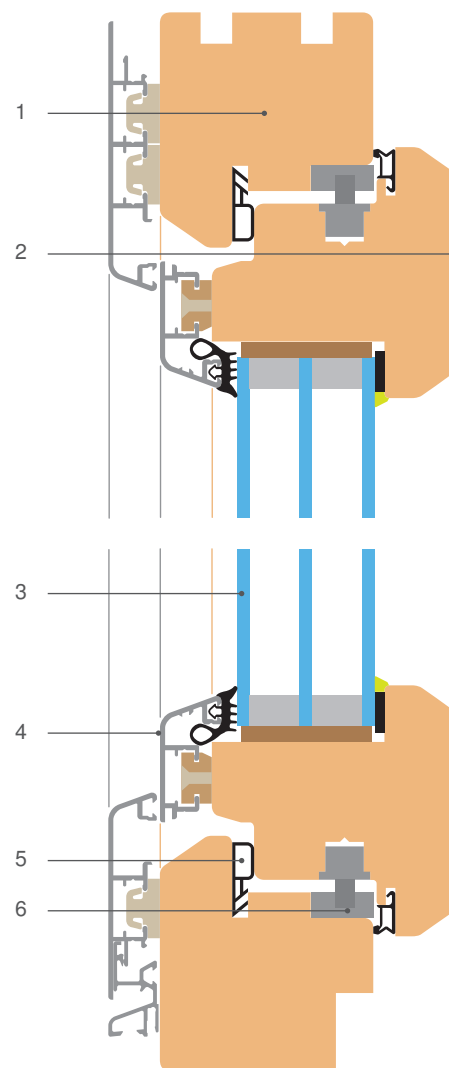
### 6 - Okovje

V okna vgrajujemo okovje priznanega nemškega proizvajalca. Možnost vgradnje varnostnega in/ali skritega okovja ter dodatka za naravno prezračevanje.

### Toplotna prehodnost INT okna 95 LA

V izračunu so upoštevane dimenzije 123 x 148 cm

| steklo (W/m²K)                               | distančnik   | U <sub>w</sub> (W/m²K)     |
|----------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| 4 / 10 / 4 / 10 / 4<br>U <sub>g</sub> = 0,8  | termo<br>ALU | <b>1,1</b><br><b>1,1</b>   |
| 4 / 12 / 4 / 12 / 4<br>U <sub>g</sub> = 0,7  | termo<br>ALU | <b>0,99</b><br><b>1,1</b>  |
| 4 / 14 / 4 / 14 / 4<br>U <sub>g</sub> = 0,6  | termo<br>ALU | <b>0,91</b><br><b>1,0</b>  |
| 4 / 16 / 4 / 16 / 4*<br>U <sub>g</sub> = 0,5 | termo<br>ALU | <b>0,85</b><br><b>0,98</b> |



## BARVE LESA



7 Rumena



8 Brezbarvna



9 Oranžna



10 Bor svetli



11 Bor temni



12 Hrast



13 Mahagonij



14 Tik



15 Oreh svetli



16 Oreh temni



17 Bela



18 Macesen



19 Smreka temna



21 Bela lazura



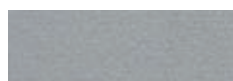
RAL 9006



RAL 9007



RAL 7016 Antrazit



RAL 9006 metalik efekt



RAL 9007 metalik efekt



RAL 7016 Antrazit metalik efekt



# LES - ALUMINIJ



# INT okno 68

## Tehnične lastnosti

### 1 - Les

Okenski profili debeline 68 mm iz lesa smreke, macesna, hrasta ali merantija. Kosi so troslojno zlepljeni, kar zagotavlja večjo trdnost okna.

### 2 - Površinska obdelava lesa

Les je površinsko zaščiten z debeloslojno vodno lazuro.

### 3 - Steklo

V INT okno 68 je vgrajeno termopan steklo, debeline 24 mm (4 / 16 / 4), polnjeno s plinom argon. Možnost vgraditve troslojnega stekla.

### 4 - Krilni odkapnik

Priporočamo vgradnjo krilnega odkapnika, ker močno poveča obstojnost laka na robu krila, kjer se zadrži največ vode. Tudi zaščita pred UV žarki je bistveno boljše.

### 5 - Odkapni profil

Omogoča hitrejše odtekanje vode ter varuje najbolj izpostavljene dele okna.

### 6 - Tesnilo

V okno je vgrajeno enojno ali dvojno tesnilo, vendar priporočamo vgradnjo dvojnega tesnila zaradi boljše toplotne in zvočne izolacije.

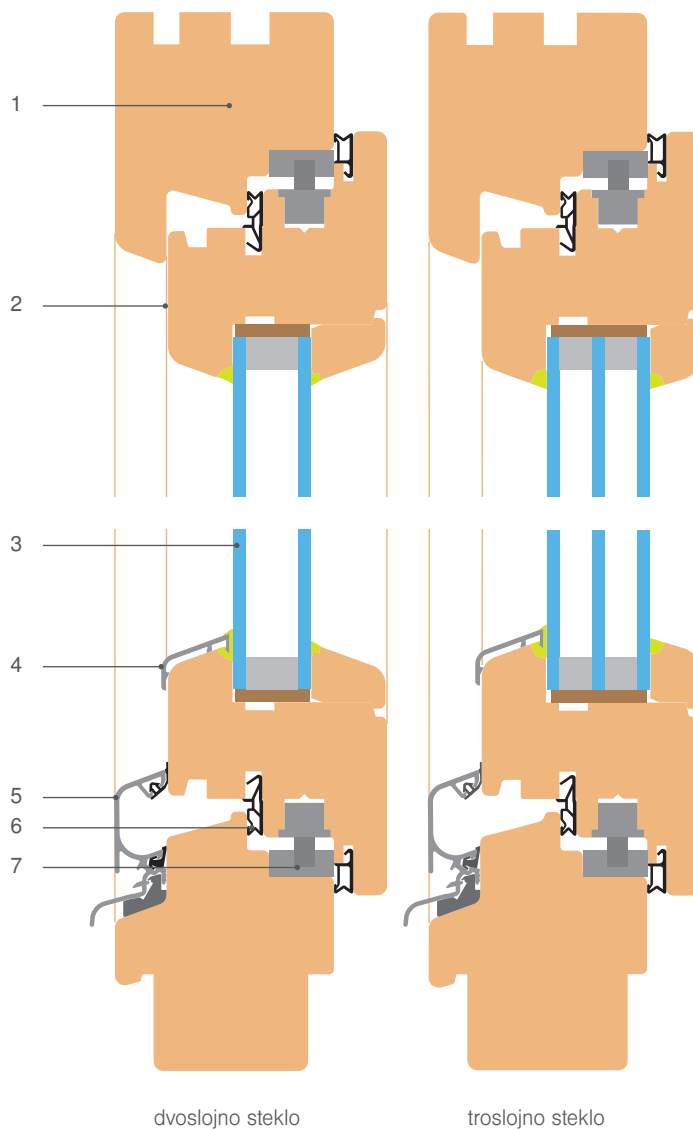
### 7 - Okovje

V okna vgrajujemo okovje priznanega nemškega proizvajalca. Možnost vgradnje varnostnega in/ali skritega okovja ter dodatka za naravno prezračevanje.

### Toplotna prehodnost INT okna 68

V izračunu so upoštevane dimenzije 123 x 148 cm

| steklo (W/m²K)       | distančnik | U <sub>w</sub> (W/m²K) |
|----------------------|------------|------------------------|
| 4 / 16 / 4           | termo      | <b>1,3</b>             |
| U <sub>g</sub> = 1,1 | ALU        | <b>1,4</b>             |
| 4 / 16 / 4*          | termo      | <b>1,2</b>             |
| U <sub>g</sub> = 1,0 | ALU        | <b>1,3</b>             |
| 4 / 10 / 4 / 10 / 4  | termo      | <b>1,1</b>             |
| U <sub>g</sub> = 0,8 | ALU        | <b>1,2</b>             |



# LESENO OKNO



# INT okno 78

## Tehnične lastnosti

### 1 - Les

Okenski profili debeline 78 mm iz lesa smreke, macesna, hrasta ali merantija. Kosi so troslojno zlepljeni, kar zagotavlja večjo trdnost okna.

### 2 - Površinska obdelava lesa

Les je površinsko zaščiten z debeloslojno vodno lazuro.

### 3 - Steklo

Troslojno steklo, debeline 32, 36, 40 ali 44 mm, polnjeno s plinom argon.

### 4 - Krilni odkapnik

Priporočamo vgradnjo krilnega odkapnika, ker močno poveča obstojnost laka na robu krila, kjer se zadrži največ vode. Tudi zaščita pred UV žarki je bistveno boljša.

### 5 - Odkapni profil

Omogoča hitrejše otekanje vode ter varuje najbolj izpostavljene dele okna.

### 6 - Tesnilo

V okno je vgrajeno enojno ali dvojno tesnilo, vendar priporočamo vgradnjo dvojnega tesnila zaradi boljše toplotne in zvočne izolacije.

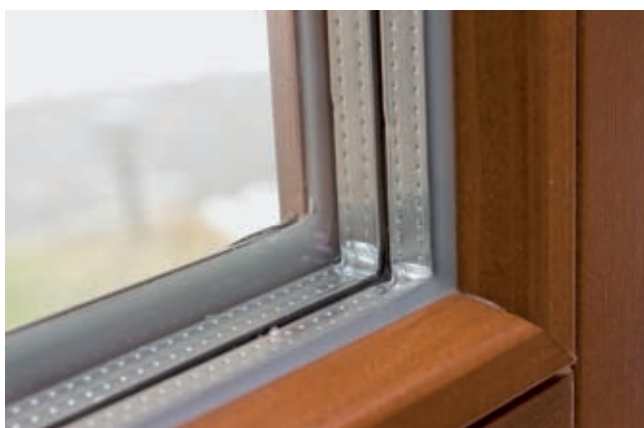
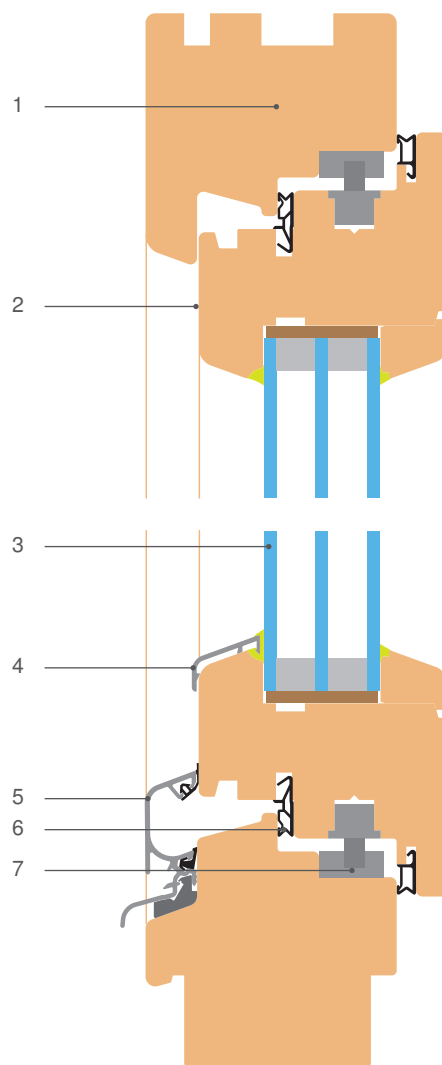
### 7 - Okovje

V okna vgrajujemo okovje priznanega nemškega proizvajalca. Možnost vgradnje varnostnega in/ali skritega okovja ter dodatka za naravno prezračevanje.

### Toplotna prehodnost INT okna 78

V izračunu so upoštevane dimenzije 123 x 148 cm

| steklo (W/m <sup>2</sup> K)                  | distančnik   | U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K) |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 4 / 10 / 4 / 10 / 4<br>U <sub>g</sub> = 0,8  | termo<br>ALU | <b>1,1</b><br><b>1,1</b>            |
| 4 / 12 / 4 / 12 / 4<br>U <sub>g</sub> = 0,7  | termo<br>ALU | <b>0,98</b><br><b>1,1</b>           |
| 4 / 14 / 4 / 14 / 4<br>U <sub>g</sub> = 0,6  | termo<br>ALU | <b>0,91</b><br><b>1,0</b>           |
| 4 / 16 / 4 / 16 / 4*<br>U <sub>g</sub> = 0,5 | termo<br>ALU | <b>0,85</b><br><b>0,94</b>          |

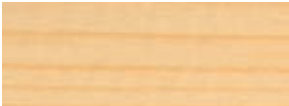
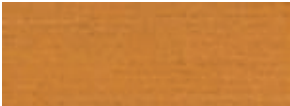
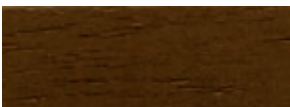
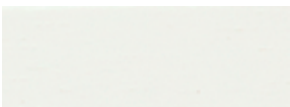




# LESENO OKNO



# BARVNA KARTA lesena okna

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |
| smreka 100                                                                          | smreka 102                                                                          | smreka 110                                                                           | smreka 120                                                                            |
|    |    |    |    |
| smreka 130                                                                          | smreka 142                                                                          | smreka 150                                                                           | smreka 152                                                                            |
|    |    |    |    |
| smreka 160                                                                          | smreka 170                                                                          | smreka 1001                                                                          | smreka 1002                                                                           |
|    |    |    |    |
| macesen 400                                                                         | macesen 410                                                                         | macesen 420                                                                          | macesen 442                                                                           |
|    |    |                                                                                      |                                                                                       |
| hrast 310                                                                           | hrast 350                                                                           |                                                                                      |                                                                                       |
|  |  |                                                                                      |                                                                                       |
| meranti 200                                                                         | meranti 210                                                                         |                                                                                      |                                                                                       |
|  |  |  |  |
| meranti 220                                                                         | meranti 230                                                                         | meranti 240                                                                          | meranti 2001                                                                          |
|  |  |  |  |
| macesen oljen 1                                                                     | macesen oljen 2                                                                     | macesen oljen 3                                                                      | macesen oljen 4                                                                       |

## POSTOPEK POVRŠINSKE OBDELAVE:

1. Globinska zaščita: utrdi les in ga zaščiti pred glivicami
2. Osnovna zaščita: les obarva in zaščiti proti insektom in glivicam
3. Vmesni nanos: zaščiti pore v lesu
4. Debeloslojna vodna lazura: zaščiti les pred zunanjimi vplivi in daje oknu želeno barvo

## STEKLA

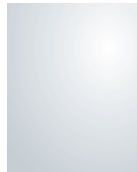
### Skupina G1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Ornament 504 beli                                                                   | Katedral beli                                                                       | Silvit beli                                                                         | Činčila beli                                                                        |

### Skupina G2

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
| Niagara                                                                             |

### Skupina G3

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Altdeutsch beli                                                                       | Satinato beli                                                                         | Mastercarree beli                                                                     |

## POLOLIVE



Tokyo F4



Tokyo F9  
z zaklepanjem



Atlanta F1



Verona F9



Amsterdam F69

### BARVE

|       |                 |
|-------|-----------------|
| F1    | svetli aluminij |
| F4    | rjava           |
| F9    | imitacija inox  |
| F69   | inox            |
| F71   | medenin         |
| F8707 | čokoladna       |
| F9016 | bela            |

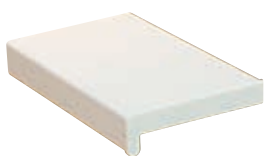
Tokyo: F1, F4, F9, F71, F8707, F9016

Atlanta: F1, F4, F9, F71, F8707, F9016

Verona: F1, F9, F69, F71

Amsterdam: F69

## NOTRANJE POLICE



PVC bela



PVC marmor



PVC hrast



lesena



marmor ali granit

## ZUNAJNE POLICE



granit



ALU

## KRIŽI



steklodeljivi



nalepljeni

## OKOVJE



standardno



skrito







## NOTRANJE ŽALUZIJE



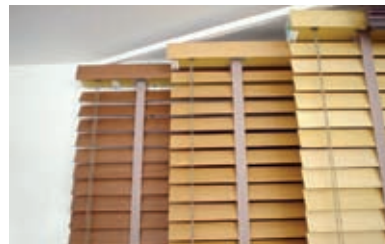
### KLASIČNE

- širina 25 mm
- upravljanje z vrvico in gibljivo paličico



### IZO

- ALU pokrov
- mehanizem je zaprt
- upravljanje z vrvico ali verižico
- lepši izgled



### LESENE

- širina 25 mm
- barve: hrast, bukev, češnja

Lamele žaluzij so iz visokokakovostnih aluminijastih trakov. Barve po INT barvni karti.  
Dodatek: skrite luknje - boljše senčenje, lepši izgled.

## NOTRANJI ROLOJI



- upravljanje na verižico
- različni vzorci in tkanine
- svetlobopropustni ali zatemnitveni

## KOMARNIKI



- rolo z ALU vodili
- komarnik je lahko integriran v roletto ali dobavljiv posebej
- možnost vgradnje v balkonska vrata (okvirni z nasadili) in panoramske stene (okvirni v drsni izvedbi)



## POLKNA

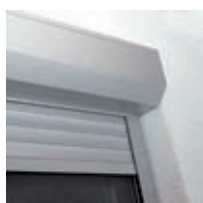
### MOŽNE IZVEDBE

- fiksne lamele
- gibljive lamela
- s polnili
- deščna z utori

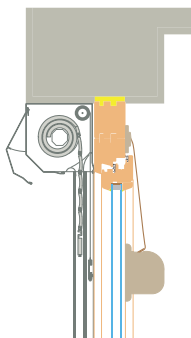


# SENČILA

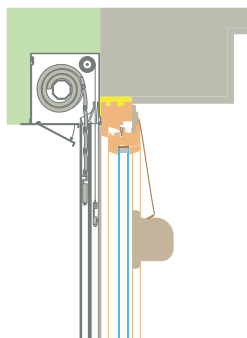
## ROLETE



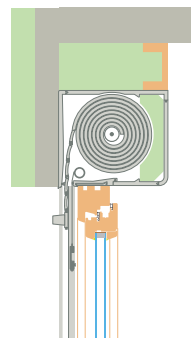
zunanja vidna



zunanja podometna

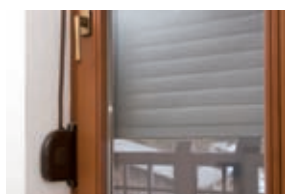


nadokenska



## UPRAVLJANJE

Ročno



gurtna



monokomanda

Motorno



stikalo



daljinski upravljaliec

## ZUNANJNE ŽALUZIJE



C-80  
lamelle z ojačanimi robovi



F-80 V (flat)  
alu vodila  
lamelle brez ojačanih robov



F-80 Z (flat)  
žična vodila  
lamelle brez ojačanih robov



Z-75  
ALU lamelle z vgrajenim  
tesnilom in ojačanimi robovi

## UPRAVLJANJE

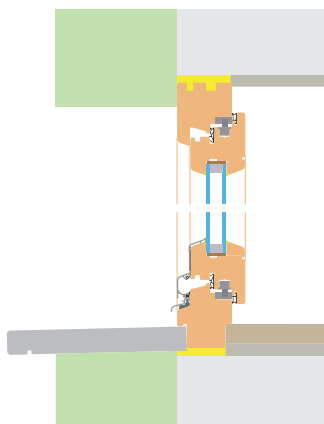
Ročno: monokomanda

Motorno: stikalo, daljinski upravljaliec



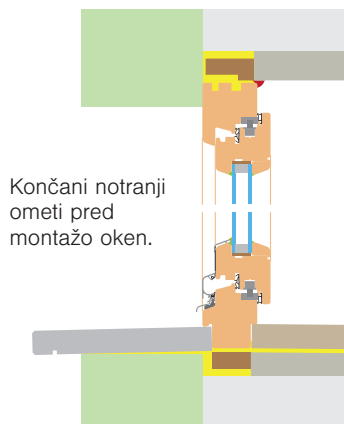
# MONTAŽA

## NOVOGRADNJA



Standardna suha montaža v zid

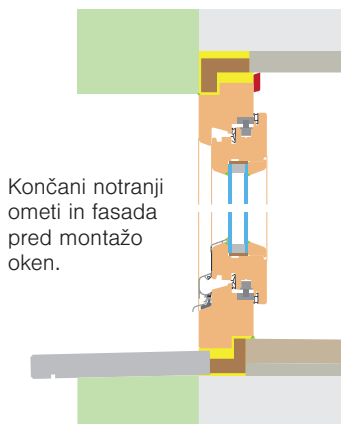
- Okna se montirajo pred ometi.



Končani notranji ometi pred montažo oken.

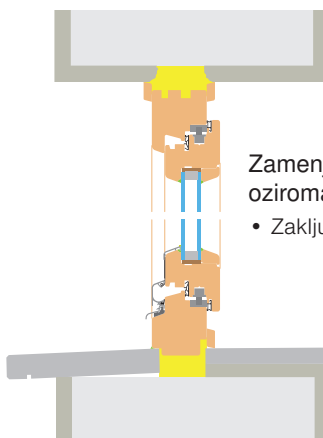
Vgradnja na slepi podboj

- Ne prihaja do poškodb oken pri zidarskih delih.
- Objekt se zaradi poznejše vgradnje oken bolje presuši, vlaga iz ometov ne prehaja v les.



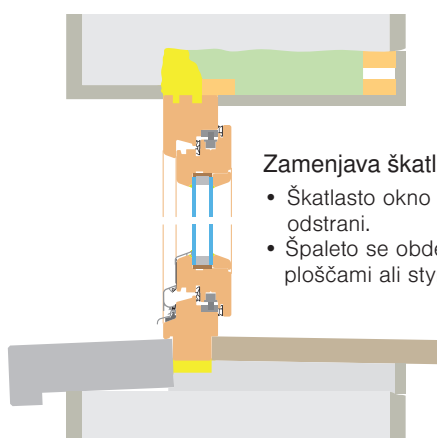
Končani notranji ometi in fasada pred montažo oken.

## ZAMENJAVA



Zamenjava termopan okna oziroma vezanega okna.

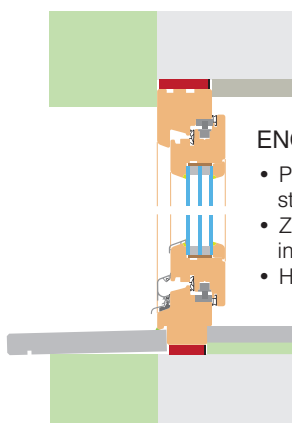
- Zaključne letve obojestransko



Zamenjava škatlastega okna

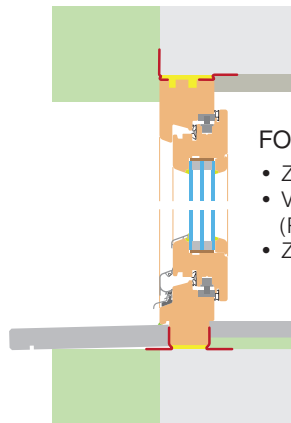
- Škatlasto okno se popolnoma odstrani.
- Špaletu se obdela z mavčnimi ploščami ali styrodurjem.

## RAL montaža



ENOJNI VEČFUNKCIJSKI TRAK

- Predstisnjen trak, ki je na notranji strani paro nepropusten.
- Z njim dosežemo zelo dobro zvočno in toplotno izolacijo.
- Hitrejši potek montaže.



FOLIJA in PU pena

- Znotraj paro nepropustna folija
- V sredina zvočna in toplotna izolacija (PU pena)
- Zunaj paropropustna folija

RAL montaža se od klasične montaže razlikuje v boljše zatesnjenem spoju med oknom in zidom. Preprečuje nastanek plesni na špaletah in nastanek toplotnih mostov. Načelo delovanja RAL montaže je 10-krat boljše tesnenje stika na notranji strani kot na zunanji (trinivojsko tesnenje).

**RAL montaža je obvezna pri nizkoenergijski in pasivni gradnji ter pri obnovi oken, če želimo uveljaviti subvencije EKO sklada.**





### **Salon Ljubljana**

Šmartinska c. 106  
1000 Ljubljana

tel.: 01 600 80 30  
fax: 01 600 80 31

salon.lj@int-vrata.si

### **INT vrata d.o.o. Salon Gorenja vas**

Todraž 11  
4224 Gorenja vas

tel.: 04 510 54 00  
fax: 04 510 54 01

info@int-vrata.si

[www.int-vrata.si](http://www.int-vrata.si)



EN 14351-1:2006  
2011