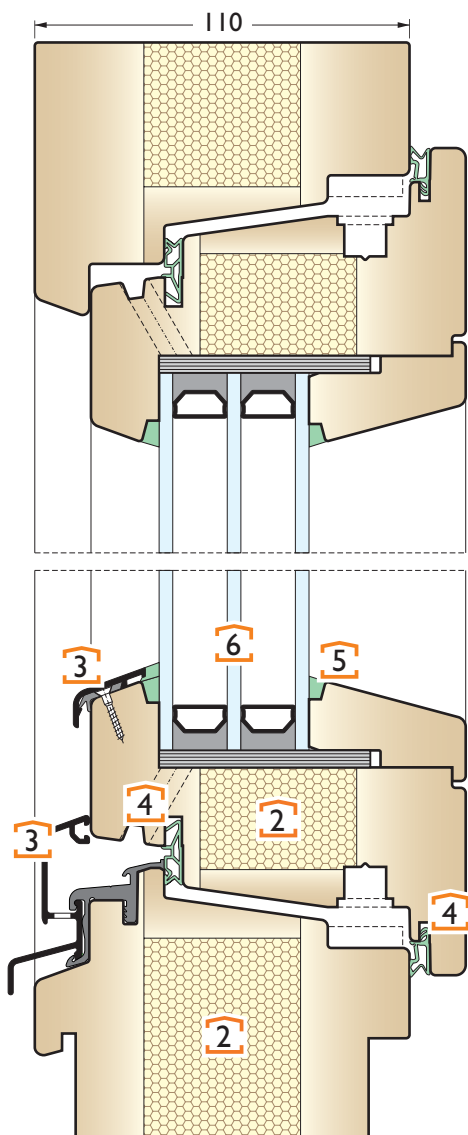


ISO-110 EF ENERGY FRAME

okno - vertikalni prerez



PASIVNO

1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 110 mm ustrezajo konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepljeni iz več slojev z vodoodpornim lepilom skupine D4 po EN 204 in pr EN 14257 in po dolžini niso spojeni.

2 PUR PENA

Toplotno izolativna trda PUR pena.

LESNE VRSTE:

Na izbiro so vam lesne vrste: smreka, bor, macesen, hrast in meranti.

OKOVJE

Vgrajujemo okovje ROTO NT srebrne barve nosilnosti 150 kg.

3 ODKAPNI IN ZAŠČITNI ALU PROFILI

Prašno lakirani alu profili v različnih barvah. Vgradnja toplotno izolativnega odkapnega profila s termo členom serijsko.

4 TESNILO

Trajnoelastični tesnili iz visokokakovostnega materiala TPE (termo-PVC Elastomer).

5 SILIKON

Trajnoelastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

6 ZASTEKLITEV

Standardno vgrajeno toplotno izolativno steklo z $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ in TGI medstekelnim distančnikom.



Koeficienti toplotne prehodnosti

ISO-I 10 EF (les iglavcev)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
0,64	0,7 (TGI)	0,78
	0,5 (TGI)	0,64

Legenda

$U_f - W/m^2K$ Koeficient toplotne prehodnosti okenskega profila po EN ISO 10077-2.

$U_g - W/m^2K$ Koeficient toplotne prehodnosti zasteklitve.

$U_w - W/m^2K$ Koeficient toplotne prehodnosti celotnega okna izračunan po EN ISO 10077-1.

Možne izvedbe

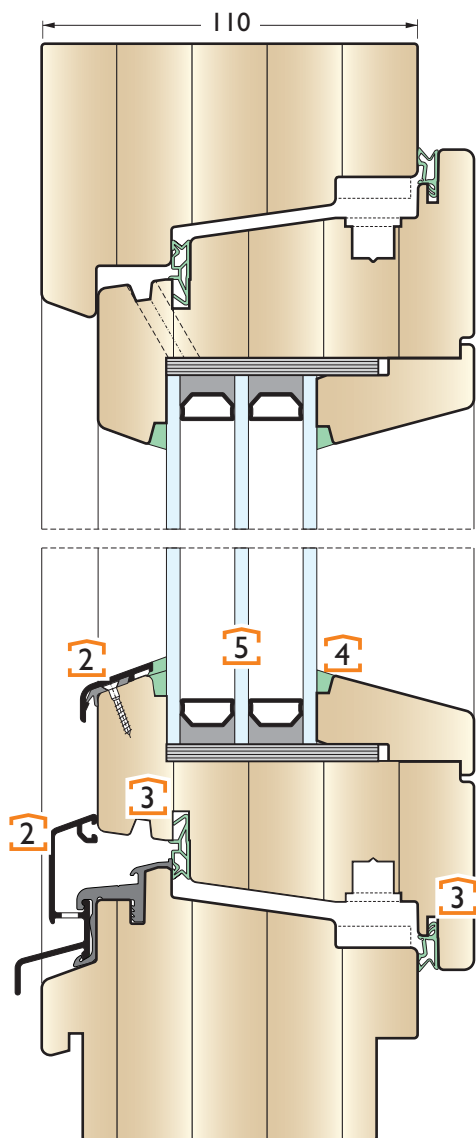
IZVEDBA	ISO-I 10 EF
Okna in balkonska vrata	⊕
Prehodna balkonska vrata	⊕
Fiksni elementi	⊕
Dvižno drsne stene	⊕ *
Nagibno drsne panoramske stene	⊕
Zložljivo zgibne stene	⊕
Balkonska vrata z odpiranjem navzven	⊗

Legenda ⊕ - možno ⊗ - ni možno

* okvir vedno masiven les

INO-110

okno - vertikalni prerez



1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 110 mm ustrezajo konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepljeni iz več slojev z vodoodpornim lepilom skupine D4 po EN 204 in pr EN 14257 in po dolžini niso spojeni.

LESNE VRSTE:

Na izbiro so vam lesne vrste: smreka, bor, macesen, hrast in meranti.

OKOVJE

Vgrajujemo okovje ROTONT srebrne barve nosilnosti 150 kg.

2 ODKAPNI IN ZAŠČITNI ALU PROFILI

Prašno lakirani alu profili v različnih barvah. Vgradnja toplotno izolativnega odkapnega profila s termo členom serijsko.

3 TESNILO

Trajnoelastični tesnili iz visokokakovostnega materiala TPE (termo-PVC Elastomer).

4 SILIKON

Trajnoelastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

5 ZASTEKLITEV

Možnost vgradnje troslojno izolativnega stekla s toplotno prehodnostjo tudi do $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Koeficienti toplotne prehodnosti

INO-I 10 (les iglavcev)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
0,98	0,7 (Thermix/TGI)	0,89
	0,5 (Thermix/TGI)	0,76

Legenda

$U_f - W/m^2K$ Koeficient toplotne prehodnosti okenskega profila po EN ISO 10077-2.

$U_g - W/m^2K$ Koeficient toplotne prehodnosti zasteklitve.

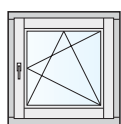
$U_w - W/m^2K$ Koeficient toplotne prehodnosti celotnega okna izračunan po EN ISO 10077-1.

Možne izvedbe

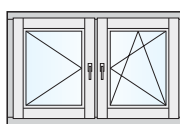
IZVEDBA	INO-I 10
Okna in balkonska vrata	⊕
Prehodna balkonska vrata	⊕
Fiksni elementi	⊕
Dvižno drsne stene	⊕
Nagibno drsne panoramske stene	⊕
Zložljivo zgibne stene	⊕
Balkonska vrata z odpiranjem navzven	⊗

Legenda ⊕ - možno ⊗ - ni možno

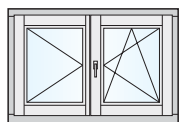
PREGLED TIPOV Okna in balkonska vrata



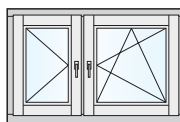
TIP 01
Enokrilno okno



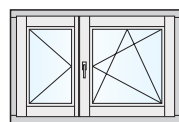
TIP 01-01
dvokrilno simetrično okno
s pokončnikom 122 mm



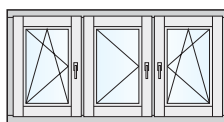
TIP 06
dvokrilno simetrično
okno brez pokončnika



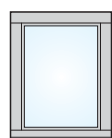
TIP 01-01
dvokrilno asimetrično okno
s pokončnikom 122 mm



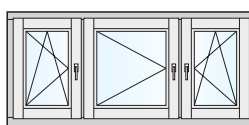
TIP 07
dvokrilno asimetrično okno
brez pokončnika



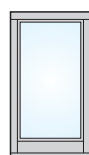
TIP 01-01-01
trokrilno simetrično okno
z dvema pokončnikoma 122 mm



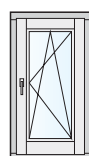
TIP 08
fiksno okno



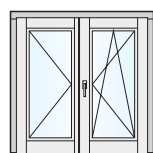
TIP 01-01-01
trokrilno asimetrično okno
z dvema pokončnikoma 122 mm



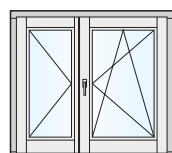
TIP 09
fiksna stena



TIP 11
enokrilna balkonska vrata

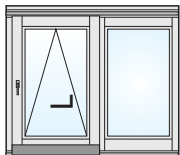


TIP 12
dvokrilna simetrična balkonska
vrata brez pokončnika

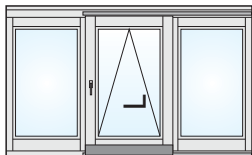


TIP 13
dvokrilna asimetrična balkonska
vrata brez pokončnika

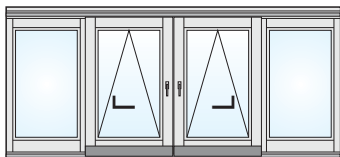
Nagibno drsne panoramske stene



TIP 14 PSK
drsna balkonska vrata
enodelna - dvokrilna

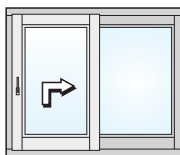


TIP 14 PSK-B
drsna balkonska vrata
enodelna - trikrilna

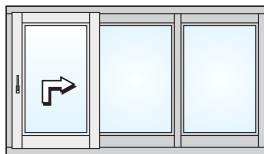


TIP 14 PSK-C
drsna balkonska vrata
enodelna - štirikrilna

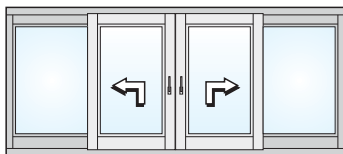
Dvižno drsne stene



TIP 18 HS
dvižno pomična balkonska vrata
enodelna - 1 x krilo, 1 x fiksno

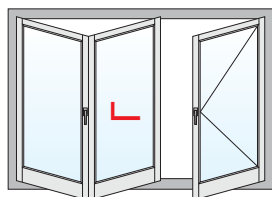


TIP 18 HS-A
dvižno pomična balkonska vrata
enodelna - 1 x krilo, 2 x fiksno

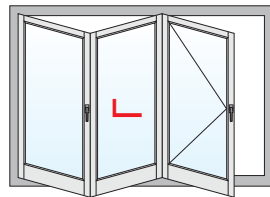


TIP 18 HS-C
dvižno pomična balkonska vrata
enodelna - 2 x krilo, 2 x fiksno

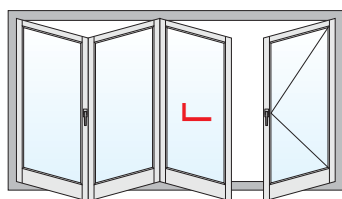
Zložljivo zgibne stene



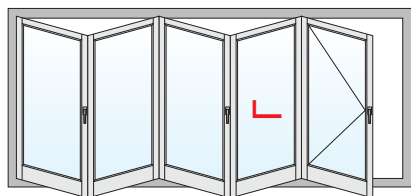
TIP 321 FT
TIP 312 FT
trikrilna



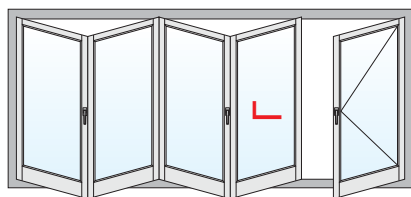
TIP 330 FT
TIP 303 FT
trikrilna



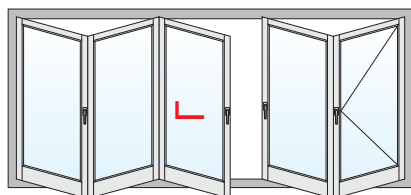
TIP 431 FT
TIP 413 FT
štirikrilna



TIP 550 FT
TIP 505 FT
petkrlilna



TIP 541 FT
TIP 514 FT
petkrlilna

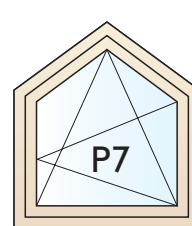
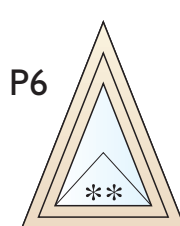
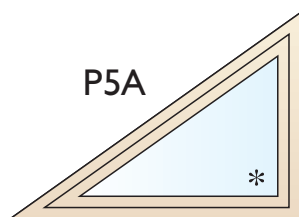
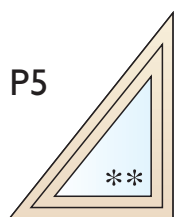
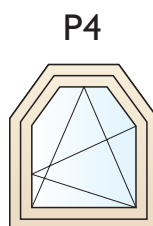
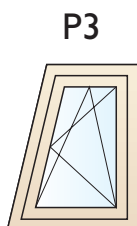
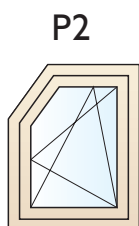
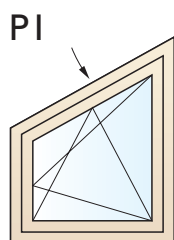


TIP 532 FT
TIP 523 FT
petkrlilna

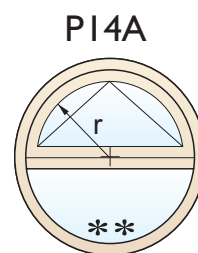
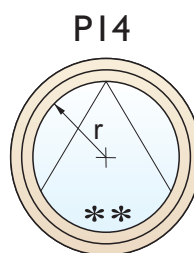
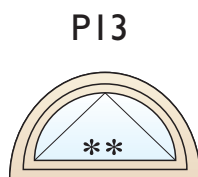
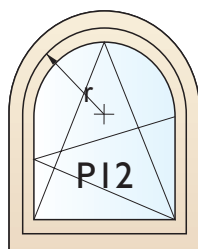
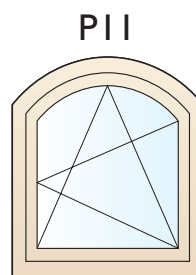
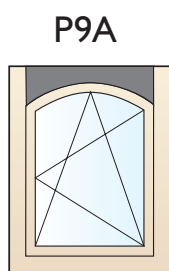
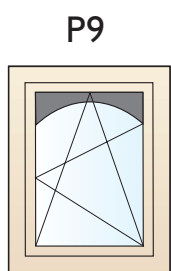
POSEBNE OBLIKE

Poševna okna

Posebne oblike so možne le
v masivnem lesu.



Ločna in polkrožna okna



* obrtno odpiranje ali fiksna zasteklitev

** nagibno odpiranje ali fiksna zasteklitev