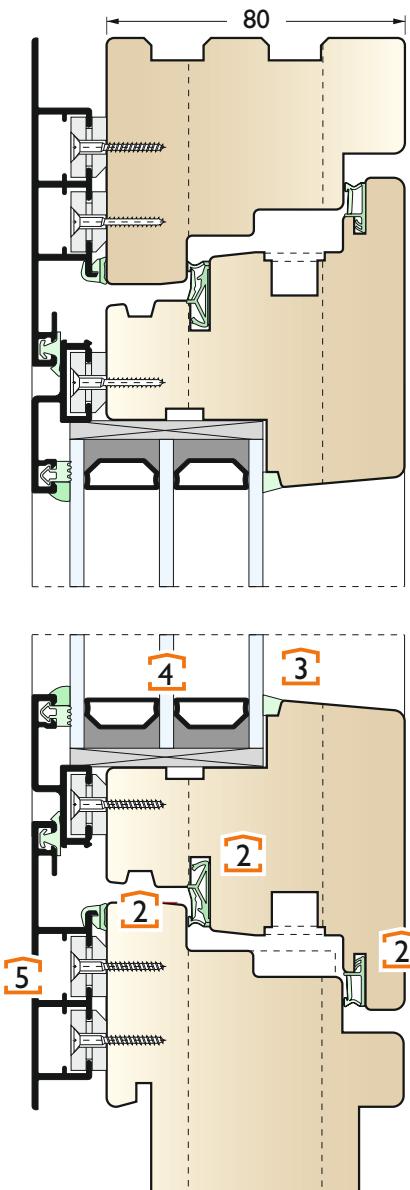


INO-HA80-MM

okno - vertikalni prerez



Obojestransko poravnano okno. - na notranji strani izvedba brez zasteklitvene letvice

1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 80 mm ustrezano konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepjeni iz štirih slojev z vodooodpornim lepilom skupine D4 po EN 204 in pr EN 14257 in po dolžini niso spojeni.

2 LESNE VRSTE:

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

3 OKOVJE

Standardno vgrajeno skrito okovje ROTO NX Designo II srebrne barve nosilnosti 150 kg.

4 TESNILO

Trajno elastični tesnilni iz visokokakovostnega materiala TPE (termo-PVC Elastomer).

5 SILIKON

Trajno elastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

6 ZASTEKLITEV

Debelina zasteklitve 52 mm. Vgradnja troslojnega izolativnega stekla s toplotno prehodnostjo $U_g=0,5\text{ W/m}^2\text{K}$.

7 SPONKE IZ UMETNE MASE

ki preprečujejo direkten stik aluminija in lesa in omogočajo kroženje zraka in odvod vlage v vmesnem prostoru.

8 ALU OBLOGE

So prašno lakirane, kar je ekološko prijaznejše in zagotavlja odlično kakovost ter obstojnost obarvane površine. Na voljo je široka paleta barv po RAL barvni karti, imitacij lesnih dekorjev ter barv s kovinskim izgledom..

Koeficienti toplotne prehodnosti

INO-HA80-MM (les iglavcev)		
$U_f - \text{W/m}^2\text{K}$	$U_g - \text{W/m}^2\text{K}$	$U_w - \text{W/m}^2\text{K}$
1,2		
	0,7 (TGI)	0,96
	0,5 (TGI)	0,83

Legenda

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

$U_g - \text{W/m}^2\text{K}$ Koeficient toplotne prehodnosti zasteklitve.

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

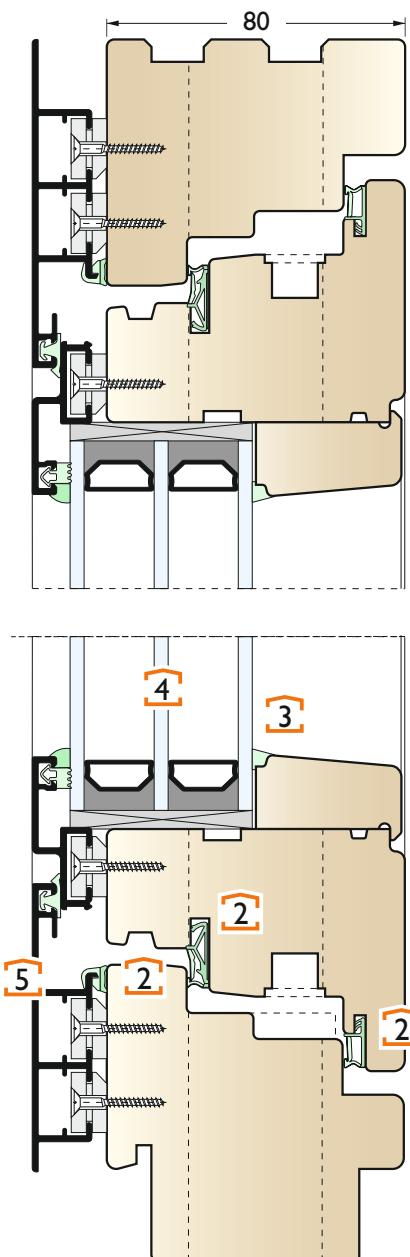
Možne izvedbe

IZVEDBA	INO-HA80-MM
Okna in balkonska vrata	+
Fiksni elementi	+
Dvižno drsne stene	✗
Nagibno drsne panoramske stene	✗
Zložljivo zgibne stene	✗
Balkonska vrata z odpiranjem navzven	✗

Legenda  - možno  - ni možno

INO-HA80-ML

okno - vertikalni prerez



Obojestransko poravnano okno.

1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 80 mm ustrezano konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepljeni iz štirih slojev z vodooodpornim lepilom skupine D4 po EN 204 in pr EN 14257 in po dolžini niso spojeni.

2 LESNE VRSTE:

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

3 OKOVJE

Standardno vgrajeno skrito okovje ROTO NX Designo II srebrne barve nosilnosti 150 kg.

4 TESNILO

Trajno elastični tesnilni iz visokokakovostnega materiala TPE (termo-PVC Elastomer).

5 SILIKON

Trajno elastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

6 ZASTEKLITEV

Debelina zasteklitve 48 mm. Vgradnja troslojnega izolativnega stekla s toplotno prehodnostjo $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

7 SPONKE IZ UMETNE MASE

ki preprečujejo direkten stik aluminija in lesa in omogočajo kroženje zraka in odvod vlage v vmesnem prostoru.

8 ALU OBLOGE

So prašno lakirane, kar je ekološko prijaznejše in zagotavlja odlično kakovost ter obstojnost obarvane površine. Na voljo je široka paleta barv po RAL barvni karti, imitacij lesnih dekorjev ter barv s kovinskim izgledom..

Koeficienti toplotne prehodnosti

INO-HA80-ML (les iglavcev)		
$U_f - \text{W/m}^2\text{K}$	$U_g - \text{W/m}^2\text{K}$	$U_w - \text{W/m}^2\text{K}$
1,2		
	0,7 (TGI)	0,96
	0,5 (TGI)	0,83

Legenda

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

$U_g - \text{W/m}^2\text{K}$ Koeficient toplotne prehodnosti zasteklitve.

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

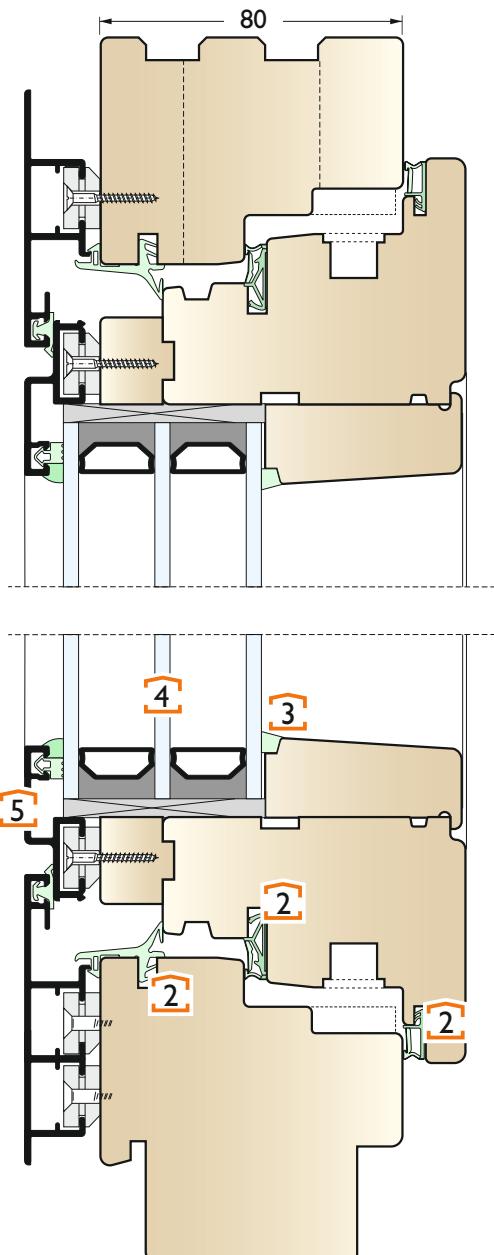
Možne izvedbe

IZVEDBA	INO-HA80-ML
Okna in balkonska vrata	+
Fiksni elementi	+
Dvižno drsne stene	✗
Nagibno drsne panoramske stene	✗
Zložljivo zgibne stene	✗
Balkonska vrata z odpiranjem navzven	✗

Legenda  - možno  - ni možno

INO-HA80-F

okno - vertikalni prerez



Na zunanji strani poravnano okno.

1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 80 mm ustrezano konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepjeni iz štirih slojev z vodooodpornim lepilom skupine D4 po EN 204 in po dolžini niso spojeni.

2 LESNE VRSTE:

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

3 OKOVJE

Vgrajujemo okovje ROTO NX srebrne barve nosilnosti 150 kg.

4 TESNILO

Trajno elastični tesnilni iz visokokakovostnega materiala TPE (termo-PVC Elastomer).

5 SILIKON

Trajno elastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

6 ZASTEKLITEV

Debelina zasteklitev 52 mm. Vgradnja troslojnega izolativnega stekla s toplotno prehodnostjo $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

7 SPONKE IZ UMETNE MASE

ki preprečujejo direkten stik aluminija in lesa in omogočajo kroženje zraka in odvod vlage v vmesnem prostoru.

8 ALU OBLOGE

So prašno lakirane, kar je ekološko prijaznejše in zagotavlja odlično kakovost ter obstojnost obarvane površine. Na voljo je široka paleta barv po RAL barvni karti, imitacij lesnih dekorjev ter barv s kovinskim izgledom.

Koeficienti toplotne prehodnosti

INO-HA80-F (les iglavcev)		
$U_f - \text{W/m}^2\text{K}$	$U_g - \text{W/m}^2\text{K}$	$U_w - \text{W/m}^2\text{K}$
1,2		
	0,7 (TGI)	0,96
	0,5 (TGI)	0,83

Legenda

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

$U_g - \text{W/m}^2\text{K}$ Koeficient toplotne prehodnosti zasteklitve.

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

Možne izvedbe

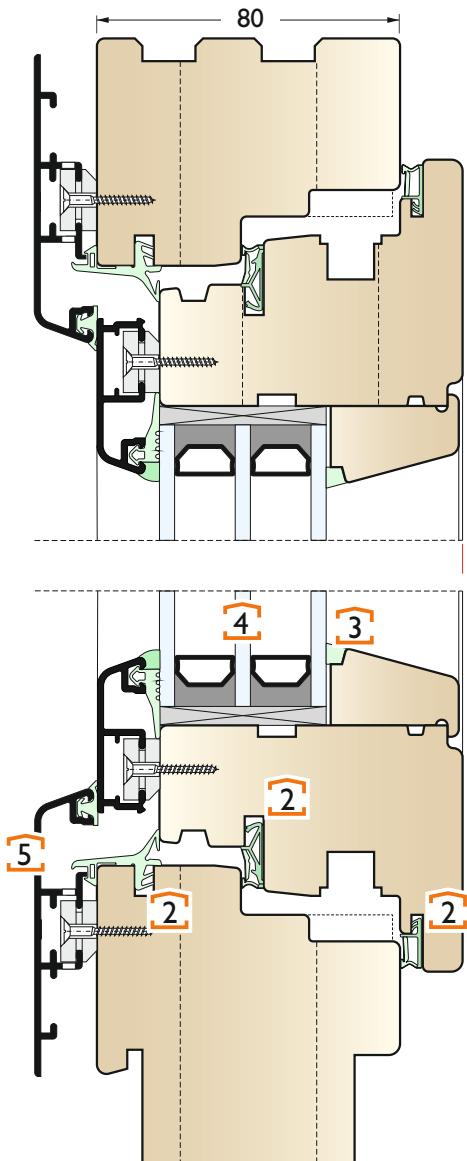
IZVEDBA	INO-HA80-F
Okna in balkonska vrata	+
Fiksni elementi	+
Dvižno drsne stene	+ **
Nagibno drsne panoramske stene	✗
Zložljivo zgibne stene	✗
Balkonska vrata z odpiranjem navzven	✗

Legenda  - možno  - ni možno

** Shema D ni možna

INO-HA80

okno - vertikalni prerez



1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 80 mm ustrezano konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepjeni iz štirih slojev z vodooodpornim lepilom skupine D4 po EN 204 in po dolžini niso spojeni.

2 LESNE VRSTE:

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

3 OKOVJE

Vgrajujemo okovje ROTO NX srebrne barve nosilnosti 150 kg.

4 TESNILO

Trajno elastični tesnilni iz visokokakovostnega materiala TPE (termo-PVC Elastomer).

5 SILIKON

Trajno elastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

6 ZASTEKLITEV

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

7 SPONKE IZ UMETNE MASE

ki preprečujejo direkten stik aluminija in lesa in omogočajo kroženje zraka in odvod vlage v vmesnem prostoru.

8 ALU OBLOGE

So prašno lakirane, kar je ekološko prijaznejše in zagotavlja odlično kakovost ter obstojnost obarvane površine. Na voljo je široka paleta barv po RAL barvni karti, imitacij lesnih dekorjev ter barv s kovinskim izgledom.

Koeficienti toplotne prehodnosti

INO-HA80 (les iglavcev)		
U_f - W/m ² K	U_g - W/m ² K	U_w - W/m ² K
1,2		
	0,7 (TGI)	0,96
	0,5 (TGI)	0,83

Legenda

U_f - W/m²K Koeficient toplotne prehodnosti okenskega profila po EN ISO 10077-2.

U_g - W/m²K Koeficient toplotne prehodnosti zasteklitve.

U_w - W/m²K Koeficient toplotne prehodnosti celotnega okna izračunan po EN ISO 10077-1.

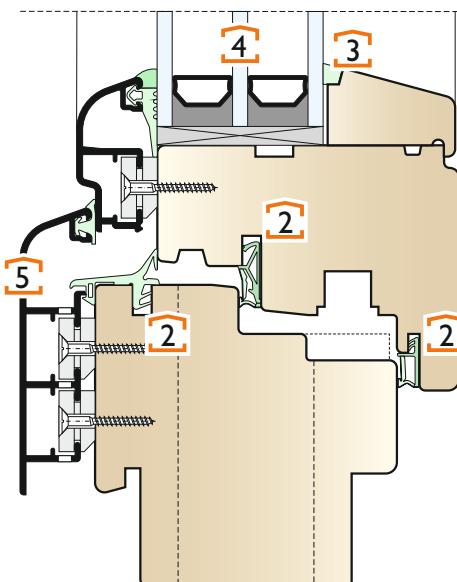
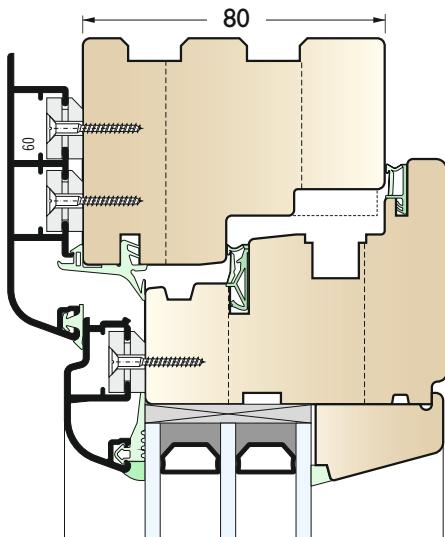
Možne izvedbe

IZVEDBA	INO-HA80
Okna in balkonska vrata	⊕
Fiksni elementi	⊕
Dvižno drsne stene	⊕
Nagibno drsne panoramske stene	⊕
Zložljivo zgibne stene	⊕
Balkonska vrata z odpiranjem navzven	⊕

Legenda ⊕ - možno ✘ - ni možno

INO-HA80-S

okno - vertikalni prerez



1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 80 mm ustrezano konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepjeni iz štirih slojev z vodooodpornim lepilom skupine D4 po EN 204 in po dolžini niso spojeni.

2 LESNE VRSTE:

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

3 OKOVJE

Vgrajujemo okovje ROTO NX srebrne barve nosilnosti 150 kg.

4 TESNILO

Trajno elastični tesnilni iz visokokakovostnega materiala TPE (termo-PVC Elastomer).

5 SILIKON

Trajno elastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

6 ZASTEKLITEV

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

7 SPONKE IZ UMETNE MASE

ki preprečujejo direkten stik aluminija in lesa in omogočajo kroženje zraka in odvod vlage v vmesnem prostoru.

8 ALU OBLOGE

So prašno lakirane, kar je ekološko prijaznejše in zagotavlja odlično kakovost ter obstojnost obarvane površine. Na voljo je široka paleta barv po RAL barvni karti, imitacij lesnih dekorjev ter barv s kovinskim izgledom.

Koeficienti toplotne prehodnosti

INO-HA80-S (les iglavcev)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2		
	0,7 (TGI)	0,96
	0,5 (TGI)	0,83

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

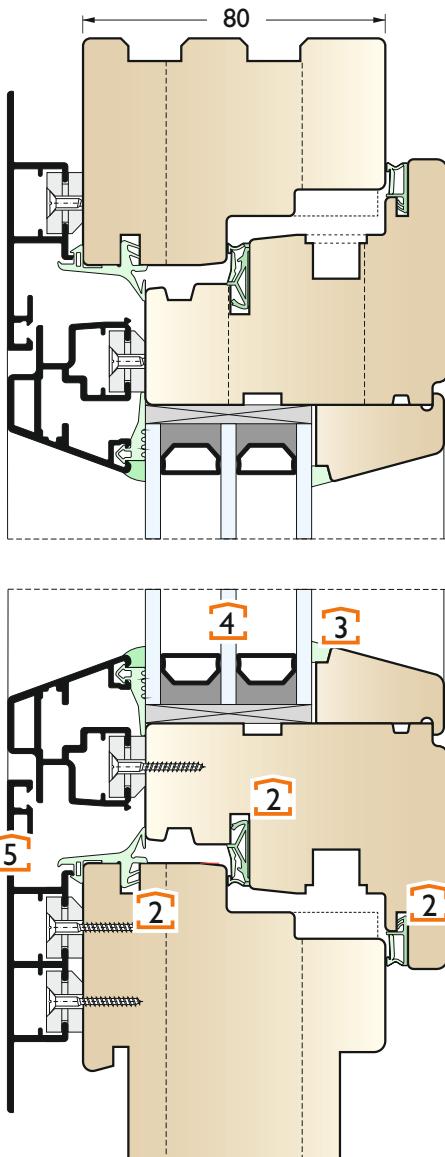
IZVEDBA	INO-HA80-S
Okna in balkonska vrata	+
Fiksni elementi	+
Dvižno drsne stene	✗
Nagibno drsne panoramske stene	+ *
Zložljivo zgljive stene	✗
Balkonska vrata z odpiranjem navzven	✗

Legenda + - možno ✗ - ni možno

* možni samo: tip 14HA80
tip 14HA80-BF, tip 14HA80-CF

INO-HA80-B

okno - vertikalni prerez



1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 80 mm ustrezano konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepjeni iz štirih slojev z vodooodpornim lepilom skupine D4 po EN 204 in po dolžini niso spojeni.

2 LESNE VRSTE:

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

3 OKOVJE

Vgrajujemo okovje ROTO NX srebrne barve nosilnosti 150 kg.

4 TESNILO

Trajno elastični tesnilni iz visokokakovostnega materiala TPE (termo-PVC Elastomer).

5 SILIKON

Trajno elastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

6 ZASTEKLITEV

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

7 SPONKE IZ UMETNE MASE

ki preprečujejo direkten stik aluminija in lesa in omogočajo kroženje zraka in odvod vlage v vmesnem prostoru.

8 ALU OBLOGE

So prašno lakirane, kar je ekološko prijaznejše in zagotavlja odlično kakovost ter obstojnost obarvane površine. Na voljo je široka paleta barv po RAL barvni karti, imitacij lesnih dekorjev ter barv s kovinskimi izgledom.

Koeficienti toplotne prehodnosti

INO-HA80-B (les iglavcev)		
U_f - W/m ² K	U_g - W/m ² K	U_w - W/m ² K
1,2		
	0,7 (TGI)	0,96
	0,5 (TGI)	0,83

Legenda

U_f - W/m²K Koeficient toplotne prehodnosti okenskega profila po EN ISO 10077-2.

U_g - W/m²K Koeficient toplotne prehodnosti zasteklitve.

U_w - W/m²K Koeficient toplotne prehodnosti celotnega okna izračunan po EN ISO 10077-1.

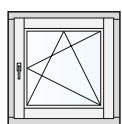
Možne izvedbe

IZVEDBA	INO-HA80-B
Okna in balkonska vrata	+
Fiksni elementi	+
Dvižno drsne stene	✗
Nagibno drsne panoramske stene	✗
Zložljivo zgibne stene	✗
Balkonska vrata z odpiranjem navzven	✗

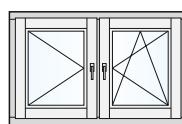
Legenda  - možno  - ni možno

PREGLED TIPOV

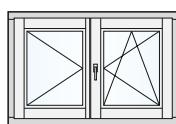
Okna in balkonska vrata



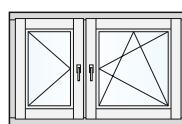
TIP 01 HA80
Enokrilno okno



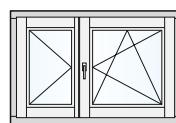
TIP 01-01 HA80
dvokrilno simetrično okno
s pokončnikom 80 mm



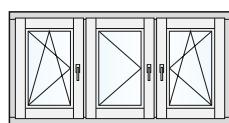
TIP 06 HA80
dvokrilno simetrično
okno brez pokončnika



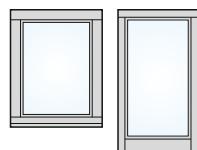
TIP 01-01 HA80
dvokrilno asimetrično okno
s pokončnikom 80 mm



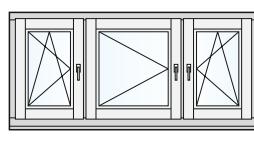
TIP 07 HA80
dvokrilno asimetrično
okno brez pokončnika



TIP 01-01-01 HA80
trokrilno simetrično okno
z dvema pokončnikoma



TIP 08 HA80
fiksno okno

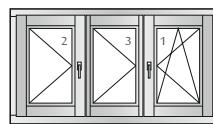


TIP 09 HA80
fiksna stena

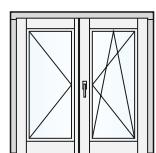
TIP 01-01-01 HA80
trokrilno asimetrično okno
z dvema pokončnikoma



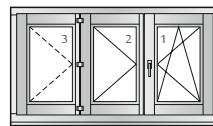
TIP 11 HA80
enokrilna balkonska vrata



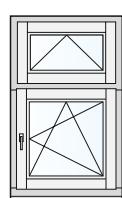
TIP 01-01-01B HA80
trokrilno asimetrično okno
brez pokončnika



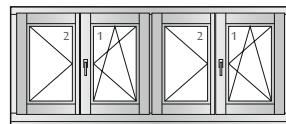
TIP 12/13 HA80
dvokrilna balkonska vrata
brez pokončnika
simetrična/ asimetrična



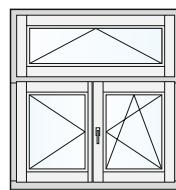
TIP 01-01-01 C HA80
trokrilno simetrično/asimetrično
okno brez pokončnika



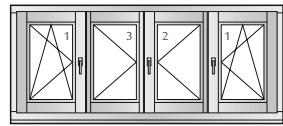
TIP 01/01 HA80
Enokrilno okno
z nadsvetlobo



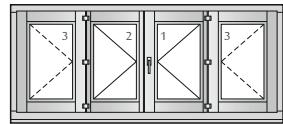
TIP 06-06 HA80
štirikrilno simetrično/asimetrično
okno z enim pokončnikom 80 mm



TIP 01/06 HA80
dvokrilno okno
z nadsvetlobo
brez pokončnika
simetrična/ asimetrična

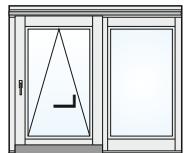


TIP 01-06-01 A HA80
štirikrilno simetrično/asimetrično
okno brez pokončnika

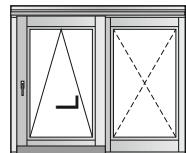


TIP 01-06-01 B HA80
štirikrilno simetrično/asimetrično
okno brez pokončnika

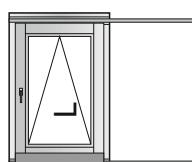
Nagibno drsne panoramske stene



TIP 14 HA80 PSK
drsna balkonska vrata
enodelna - dvokrilna



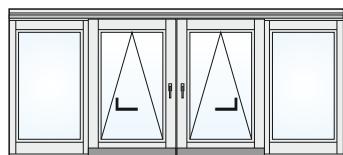
TIP 14 HA80-FD PSK
drsna balkonska vrata
enodelna - dvokrilna



TIP 14 HA80-A PSK
drsna balkonska vrata
enodelna - enokrilna

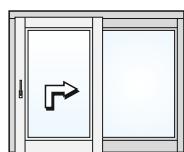


TIP 14 HA80-BF PSK
drsna balkonska vrata
enodelna - trikrilna

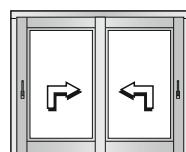


TIP 14 HA80-CF PSK
drsna balkonska vrata
enodelna - štirikrilna

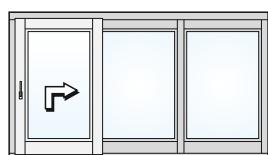
Dvižno drsne stene



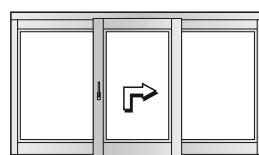
TIP 18 HA80
dvižno pomična balkonska
vrata enodelna
1 x krilo, 1 x fiksno



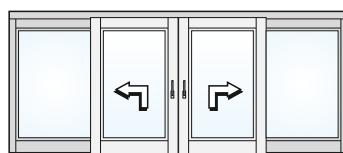
TIP 18 HA80-D
dvižno pomična balkonska
vrata enodelna
2 x krilo



TIP 18 HA80-A
dvižno pomična balkonska
vrata enodelna
1 x krilo, 2 x fiksno

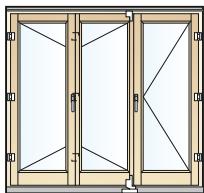


TIP 18 HA80-G
dvižno pomična balkonska
vrata enodelna
1 x krilo, 2 x fiksno

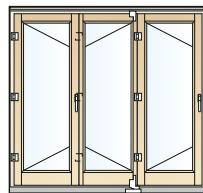


TIP 18 HA80-C
dvižno pomična balkonska
vrata enodelna
2 x krilo, 2 x fiksno

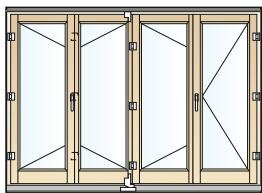
Zložljivo zgibne stene



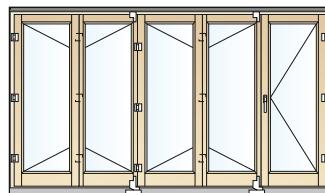
TIP 321 HA80 FT
TIP 312 HA80 FT
trikrilna



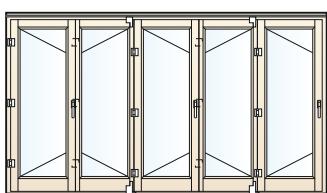
TIP 330 HA80 FT
TIP 303 HA80 FT
trikrilna



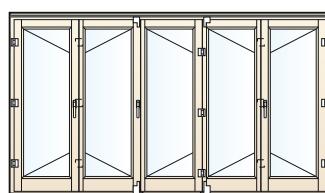
TIP 431 HA80 FT
TIP 413 HA80 FT
štirikrilna



TIP 541 HA80 FT
TIP 514 HA80 FT
petkrilna



TIP 550 HA80 FT
TIP 505 HA80 FT
petkrilna

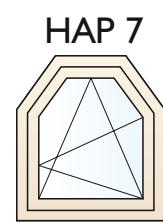
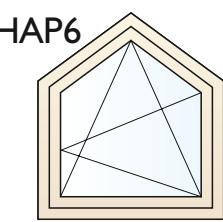
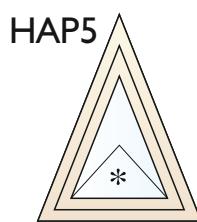
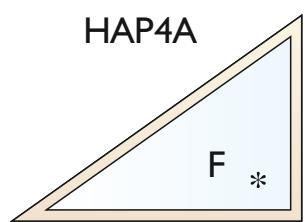
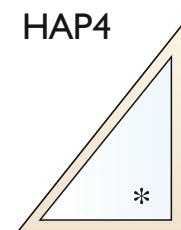
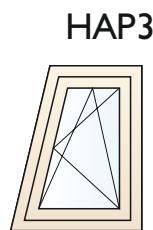
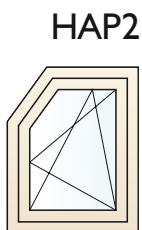
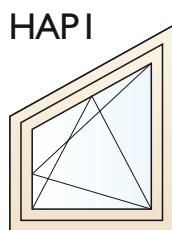


TIP 532 HA80 FT
TIP 523 HA80 FT
petkrilna

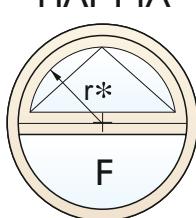
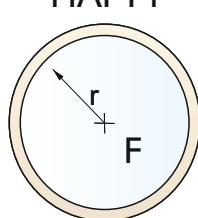
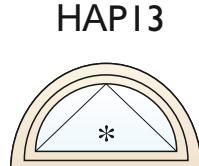
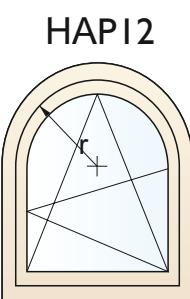
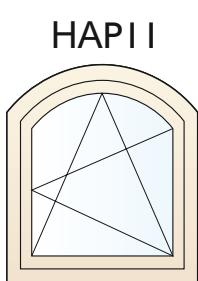
POSEBNE OBLIKE

Poševna okna

Posebne oblike v izvedbah
MM in ML niso možne



Ločna in polkrožna okna



LEGENDA

* samo nagibno odpiranje ali fiksno okno