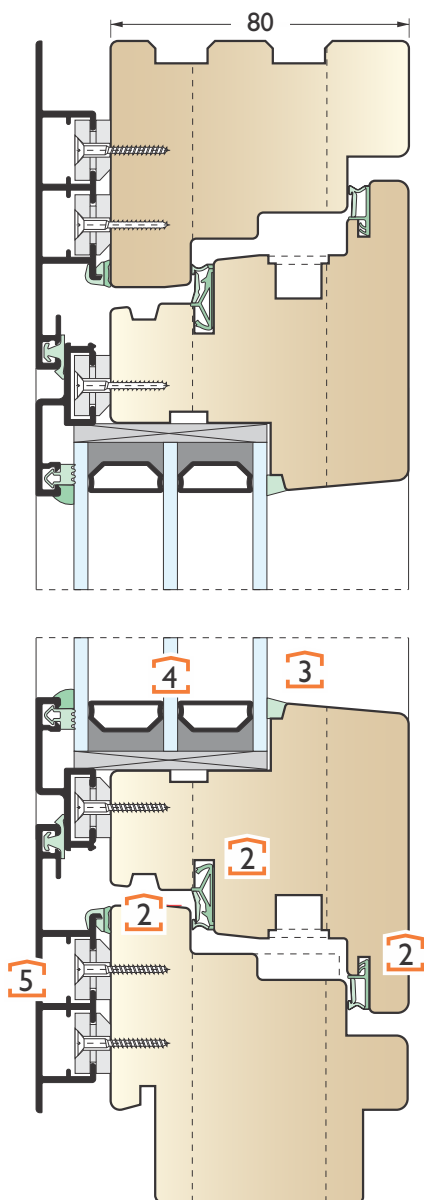


INO-HA80-MM

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

okno - vertikalni prerez



1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 80 mm ustrezajo konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepljeni iz štirih 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, macesen, hrast in meranti.

OKOVJE

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

2 TESNILO

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

3 SILIKON

Trajno elastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

4 ZASTEKLITEV

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

SPONKE IZ UMETNE MASE

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

5 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)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2		
	0,6 (TGI)	0,90
	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

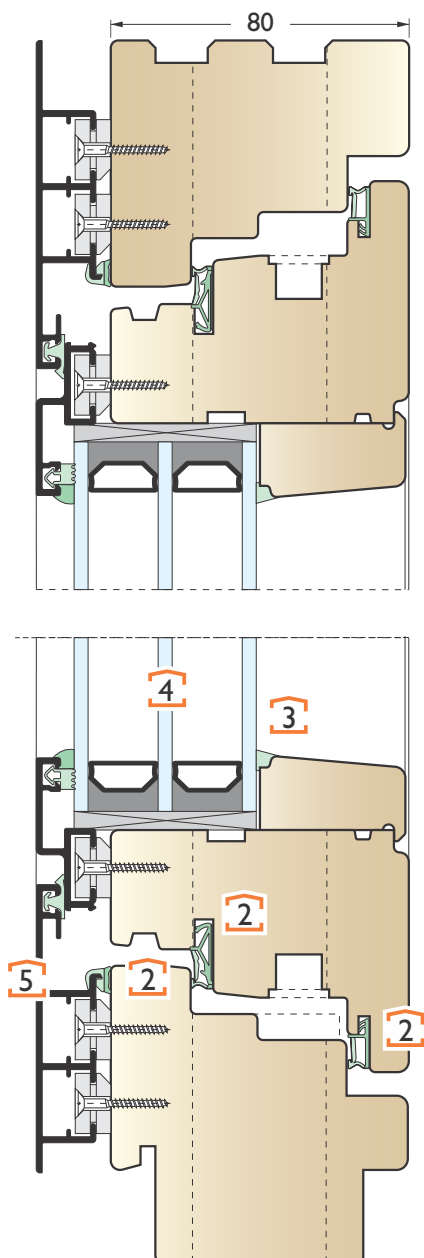
IZVEDBA	INO-HA80-MM
Okna in balkonska vrata	
Fiksni elementi	
Dvižno drsne stene	
Nagibno drsne panoramske stene	
Zložljivo zgibne stene	
Balkonska vrata z odpiranjem navzven	

Legenda  - možno  - ni možno

INO-HA80-ML

Obojestransko poravnano okno.

okno - vertikalni prerez



1 KONSTRUKCIJA:

Leseni profili okvirja in krila debeline 80 mm ustrezajo konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepljeni iz štirih 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

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

2 TESNILO

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

3 SILIKON

Trajno elastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

4 ZASTEKLITEV

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

SPONKE IZ UMETNE MASE

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

5 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)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2		
	0,6 (TGI)	0,90
	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.

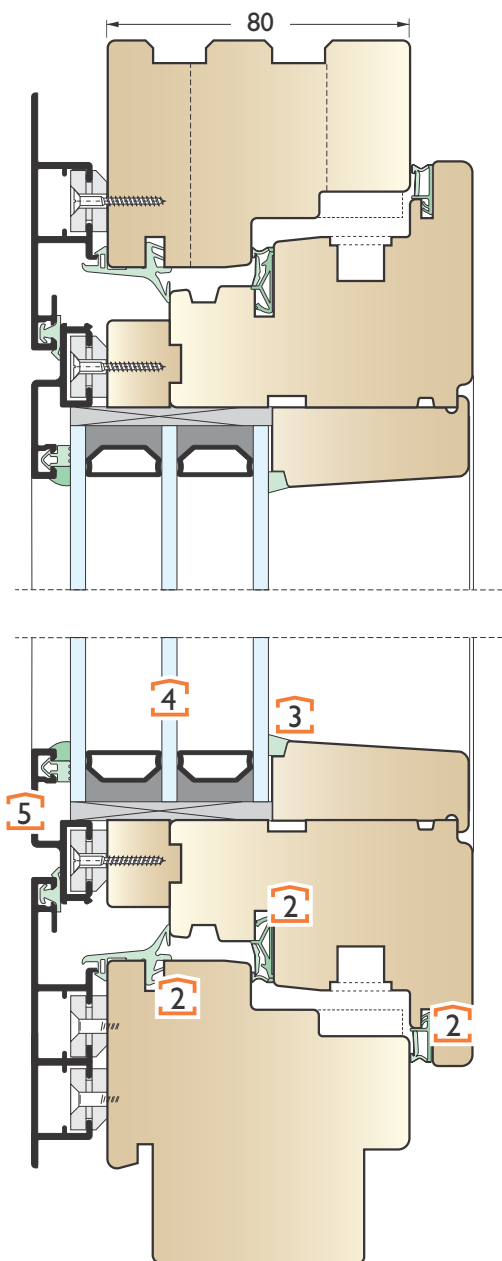
Možne izvedbe

IZVEDBA	INO-HA80-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 ustrezajo konstrukcijskim zahtevam standarda DIN 68121. Profili so zlepljeni iz štirih 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 ROTO NX srebne barve nosilnosti 150 kg.

2 TESNILO

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

3 SILIKON

Trajno elastična tesnilna masa barvno prilagojena površini izdelka.

4 ZASTEKLITEV

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

SPONKE IZ UMETNE MASE

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

5 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)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2		
	0,6 (TGI)	0,90
	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.

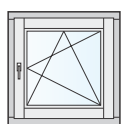
Možne izvedbe

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

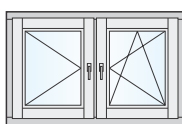
Legenda ⊕ - možno ⊗ - ni možno

** Shema D ni možna

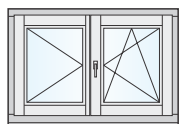
PREGLED TIPOV Okna in balkonska vrata



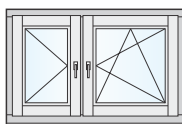
TIP 01 HA80
Enokrilno okno



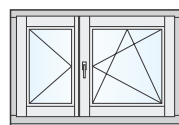
TIP 01-01 HA80
dvokrilno simetrično okno
s pokončnikom 80 mm



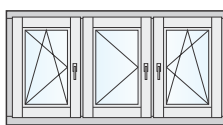
TIP 06 HA80
dvokrilno simetrično
okno brez pokončnika



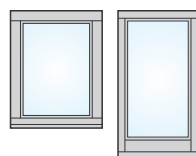
TIP 01-01 HA80
dvokrilno asimetrično okno
s pokončnikom 80 mm



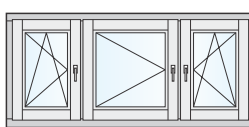
TIP 07 HA80
dvokrilno asimetrično
okno brez pokončnika



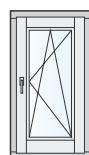
TIP 01-01-01 HA80
trokrilno simetrično okno
z dvema pokončnikoma



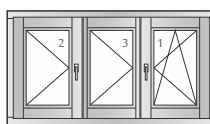
TIP 08 HA80
fiksno okno
TIP 09 HA80
fiksna stena



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



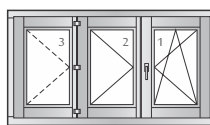
TIP 11 HA80
enokrilna balkonska vrata



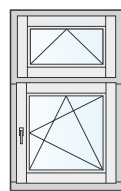
TIP 01-01-01 B HA80
trokrilno asimetrično okno
brez pokončnika



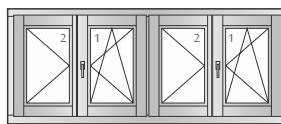
TIP 12/13 HA80
dvokrilna balkonska vrata
brez pokončnika
simetrična/ asimetrična



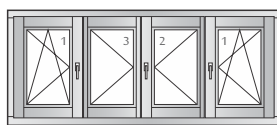
TIP 01-01-01 C HA80
trokrilno simetrično/asimetrično
okno brez pokončnika



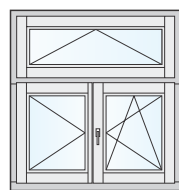
TIP 01/01 HA80
Enokrilno okno
z nadsvetlobo



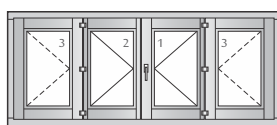
TIP 06-06 HA80
štirikrilno simetrično/asimetrično
okno z enim pokončnikom 80 mm



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



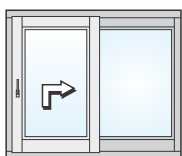
TIP 01/06 HA80
dvokrilno okno
z nadsvetlobo
brez pokončnika
simetrična/ asimetrična



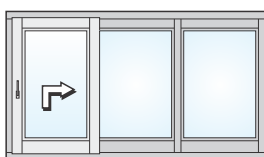
TIP 01-06-01 B HA80
štirikrilno simetrično/asimetrično
okno brez pokončnika

Dvižno drsne stene

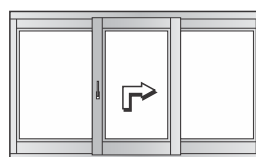
Dvižno drsne stene v izvedbah
MM in ML niso možne.



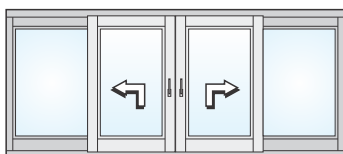
TIP 18 HA80
dvižno pomična balkonska
vrata enodelna
1 x krilo, 1 x fiksno



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



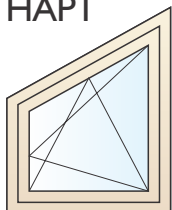
TIP 18 HA80-C
dvižno pomična balkonska
vrata enodelna
2 x krilo, 2 x fiksno

POSEBNE OBLIKE

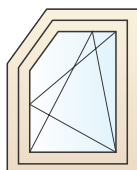
Poševna okna

Posebne oblike v izvedbah MM in ML niso možne.

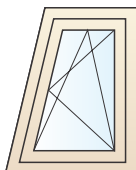
HAP1



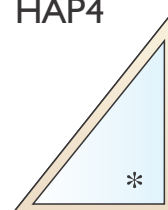
HAP2



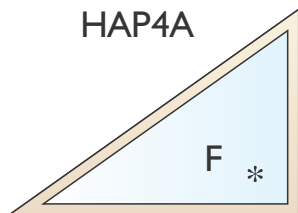
HAP3



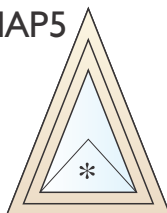
HAP4



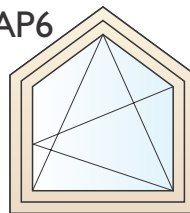
HAP4A



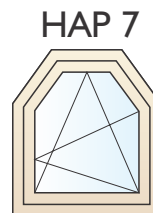
HAP5



HAP6

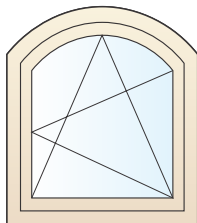


HAP 7

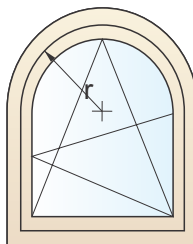


Ločna in polkrožna okna

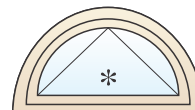
HAP11



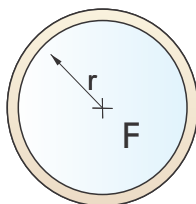
HAP12



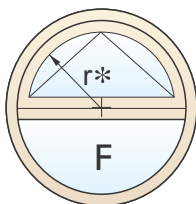
HAP13



HAP14



HAP14A



LEGENDA

* samo nagibno odpiranje ali fiksno okno