



Živi s inovacijom

WINDOR

# Ultra AD 100

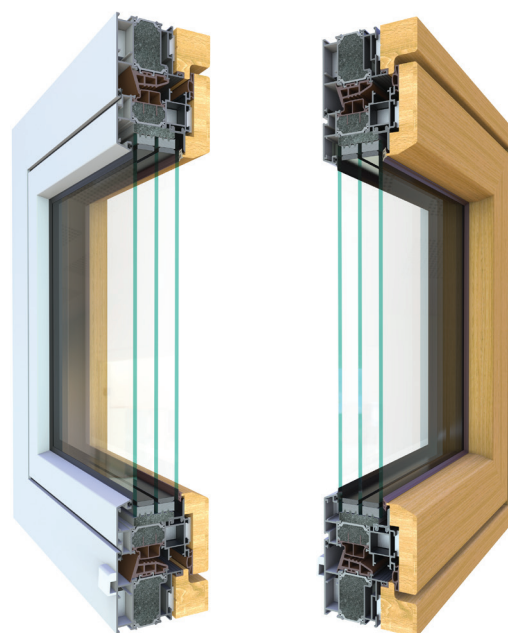


ALUMINIJ + DRVO



SKRIVENI OKOV

Inovativni profil ULTRA 100 postavlja nove standarde svojim naprednim skrivenim okovom Roto NT Designo. Precizno oblikovanje spoja drva pod kutem od 90° s harmoničnom ravinom krila i štoka, kako s unutarnje, tako i vanjske strane, odražava preciznu izradu. S ukupnim toplinskim koeficijentom od 0,76 W/m<sup>2</sup>K, prozor ULTRA AD 100 ispunjava visoke standarde energetske učinkovitosti suvremenih objekata, dok njegove bezvremenske ravne linije omogućuju besprijekornu integraciju u svaki dizajn, uz mogućnost personalizacije boja prema tvojim željama.



## Tehničke karakteristike



**Debljina profila**  
100 mm



**Energetska vrijednost**  
U<sub>w</sub> = 0,76 W/m<sup>2</sup>K



**Zvučna izolacija**  
do 45 dB



**Staklo**  
Troslojno izo-staklo – 48 mm (U<sub>g</sub> = 0,5 W/m<sup>2</sup>K)



**Okov**  
Skriveni – Roto NT Designo



**Sigurnost**  
Osnovna / RC1 – RC3



**Brtve**  
EPDM brtve (koekstruzija)

### PRORAČUN PROLASKA TOPLINE

U<sub>f</sub> **1,0**  
W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> **0,5**  
W/m<sup>2</sup>K

ψ **0,038**  
W/m<sup>2</sup>K

U<sub>w</sub> **0,76**  
W/m<sup>2</sup>K

Proračun se odnosi na prozor dimenzija 1230 x 1480 mm.

## Okvir

- **materijal:** aluminij + drvo (obloga s unutrašnje strane)
- **debljina profila:** 100 mm
- **kutni spoj:** aluminij – 45°, spoj brtvilo i kutnici; drvo – 90°, spoj ljepilo i vijak
- **otvori za odvodnju vode:** izvana 2 otvora dimenzija 30 x 15 mm, 44 mm od ruba
- **sustav brtvljenja:** EPDM (koekstruzija)

## Krilo

- **presjek profila:** 99,6 x 80 mm
- **kutni spoj:** aluminij – 45°, spoj brtvilo i kutnici; drvo – 90°, spoj ljepilo i kopča *lastin rep*
- **otvori za odvodnju vode:** dvije rupe promjera 3 mm na donjoj horizontali
- **otvori za ventilaciju:** dvije rupe promjera 3 mm na gornjoj horizontali
- **sustav brtvljenja:** EPDM (koekstruzija)

## Okov

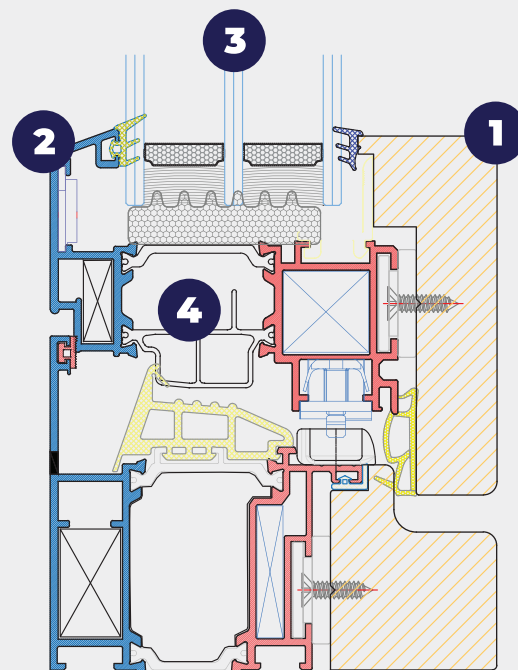
- **Roto NT Designo** – skriveni okov
- **broj spojnica:** 2
- **broj upadnica:** 8
- **položaj točaka zaključavanja:** neutralan
- osnovna zaštita od provale sa samoregulacijom
- gljivasti nastavak i zaključavanje u više točaka
- mogućnost trodimenzionalnog podešavanja na uglu i škarasti ležajevi
- **poluoliva:** Hoppe Toulon srebrna

## Staklo

- **troslajno termoizolacijsko staklo:** 48 mm
- ClimaGuard Solar®4 + 18 Ar + 4 Extra Clear Float + 18 Ar + 4 Low-E
- visokootporni gornji sloj stakla + visokootporni donji sloj stakla
- **brtvljenje stakla:** EPDM (koekstruzija)

## Boja

- **standard:** RAL 9016 FS – bijela / RAL 7016 FS – antracit
- **druge boje:** prema RAL karti uz doplatu

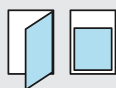


- ❶ Drvo - hrast
- ❷ Aluminij
- ❸ Trostruko staklo - 48 mm
- ❹ Termoizolacijska brtva - EPDM (koekstruzija)

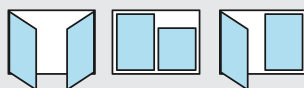
## Mogućnost otvaranja



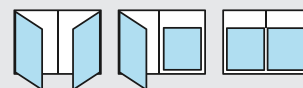
FIKSN  
PROZOR



JEDNOKRILNI PROZORI  
I BALKONSKA VRATA



DVOKRILNI PROZORI  
I BALKONSKA VRATA



DVODIJELNI PROZOR  
I BALKONSKA VRATA