



PODIZNO
KLIZNA VRATA

Vizus **LS ATHi**

Gubitak granica uz očuvanje
jedinstvenog detalja u eksterijeru i enterijeru



Podizno klizni sistem LS ATHi / stambeni objekat, Uzička, Beograd

Odlike dizajna

Spoj unutrašnjeg i spoljašnjeg prostora uz istovremeno očuvanje komfora u prostoriji osnovni je zadatak sistema Vizus LSATHi

Klizna vrata velikih dimenzija su logički sled razvoja moderne arhitekture. Težnja da se unutrašnji prostor sve više eksponira prema spoljašnjem ambijentu uz istovremeno očuvanje komfora usloveli su postavljanje novih projektnih zadataka dizajnerima prozora i vrata. Analizirajući hronologiju razvoja moderne arhitekture uz kritički osvrt na potencijalne slabosti po pitanju kvalitativnih karakteristika prozora i vrata tog vremena, Vizus razvija kompozitni sistem podizno-kliznih vrata od aluminijuma i drveta Vizus LSATHi (Lift and Slide Aluminium Timber High insulation).

Sistemi podizno-kliznih vrata široko su rasprostranjeni na tržištu, međutim nekoliko bitnih dizajnerskih karakteristika odvajaju Vizus LSATHi u grupu koja nudi rešenja za većinu arhitektonskih zahteva.

Gubitak granica uz očuvanje jedinstvenog detalja u eksterijeru i enterijeru

Gubitak granica je postignut mogućnošću integracije otvarajućih polja u fasadni sistem. Na taj način u enterijeru dominiraju drveni stubovi i horizontalne grede jednakih dimenzija stvarajući utisak uniformnosti, čime se lako postiže usaglašenost modularnog ritma sa ostalim arhitektonskim elementima. Specijalan detalj ravnog praga obezbeđuje kontinuitet kote poda spolja i unutra, dok je jedina distinkcija fiksnog polja vrata i fasade učinjena utapanjem donje horizontale u ravan poda.

Odabir materijala u skladu sa njihovim karakteristikama i kulturom kao posledicom primene u arhitekturi i imanentnosti u ljudskom životu



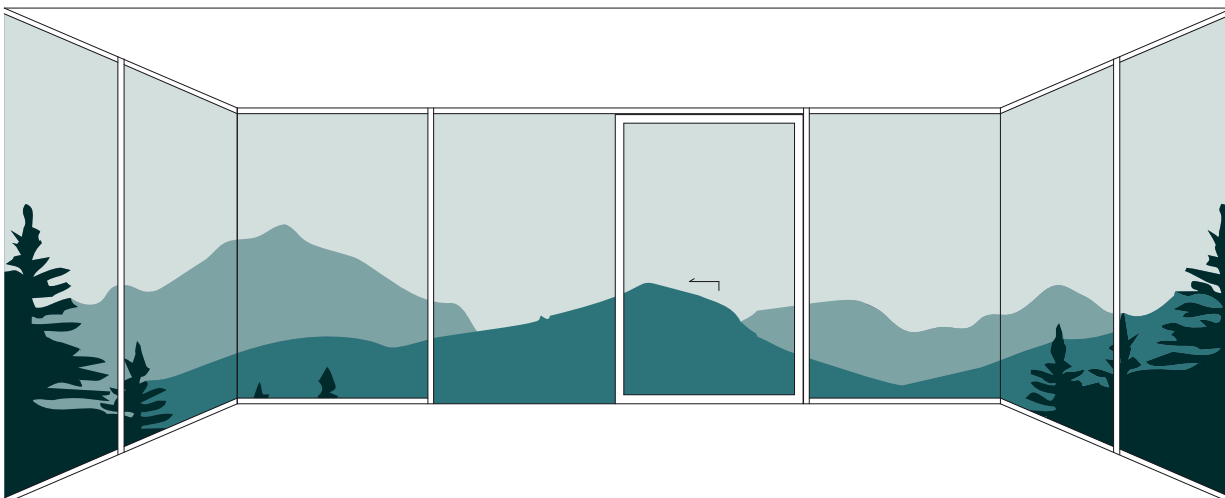
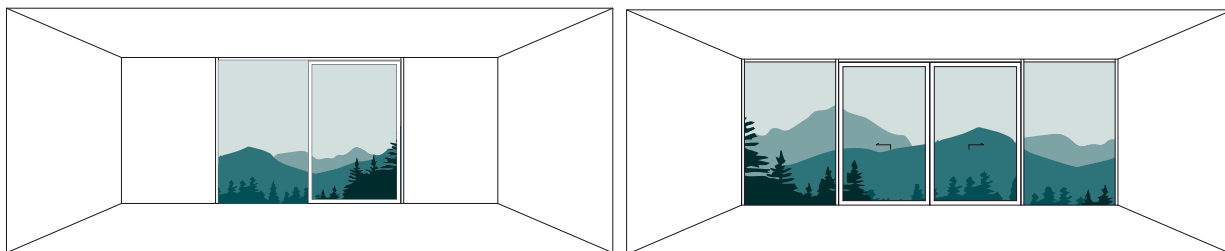
Opređenost Vizus-a ka upotrebi aluminijuma i drveta zasnovana je na višedecenijskom praćenju arhitektonskih trendova u ovoj oblasti. Kao i kod ostalih Vizus sistema, sinergijom osobina ova dva materijala dobijeni su značajni rezultati u pogledu kvalitativnih svojstava. Međutim, za razliku od drugih sistema glavna, konstruktivna svojstva u sistemu Vizus LSATHi preuzimaju stubovi od lameliranog drveta, dok aluminijumski profil udvojen termičkim prekidom preuzima konstruktivna svojstva pokretnog krila. Upotreba masivnih drvenih stubova i greda u enterijeru doprinosi komforu ostvarenom i taktilnošću i imanentnošću drveta.

Primena kvalitetnog okova je ultimativni stav Vizus-a već decenijama

Podizno-klizni mehanizam proizvođača Maco omogućava funkcionisanje pokretnog krila uz sigurnost potpunog zabavljanja i dihtovanja, što ima značajnu ulogu u postizanju značajnih termičkih karakteristika i sigurnosti. Prag od fiberglasa formira odličnu termičku i hidroizolacionu barijeru u donjoj zoni vrata uz očuvanje kontinuiteta kote poda spoljašnjeg i unutrašnjeg prostora.

Smanjeni gubici energije doprinose komforu

Upotreba aluminijumskih profila sa izvršenim termičkim prekidom poliamidnim profilima ispunjenih stirodurom i lameliranog drveta značajno doprinosi termičkoj branjenosti pozicija. Takođe, odabirom podizno-kliznog okova velike nosivosti omogućeno je smeštanje troslojnog termoizolacionog stakla, čime je značajno smanjen koeficijent termičke provodljivosti na celoj poziciji.





Podizno klizni sistem LS ATHi / stambeni objekat, Tolstojeva, Beograd



Podizno klizni sistem LS ATHi / stambeni objekat, Užička, Beograd



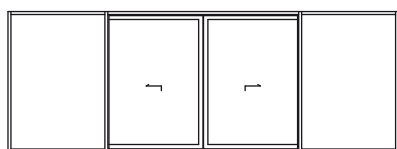
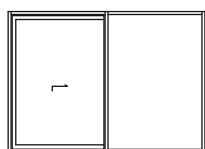
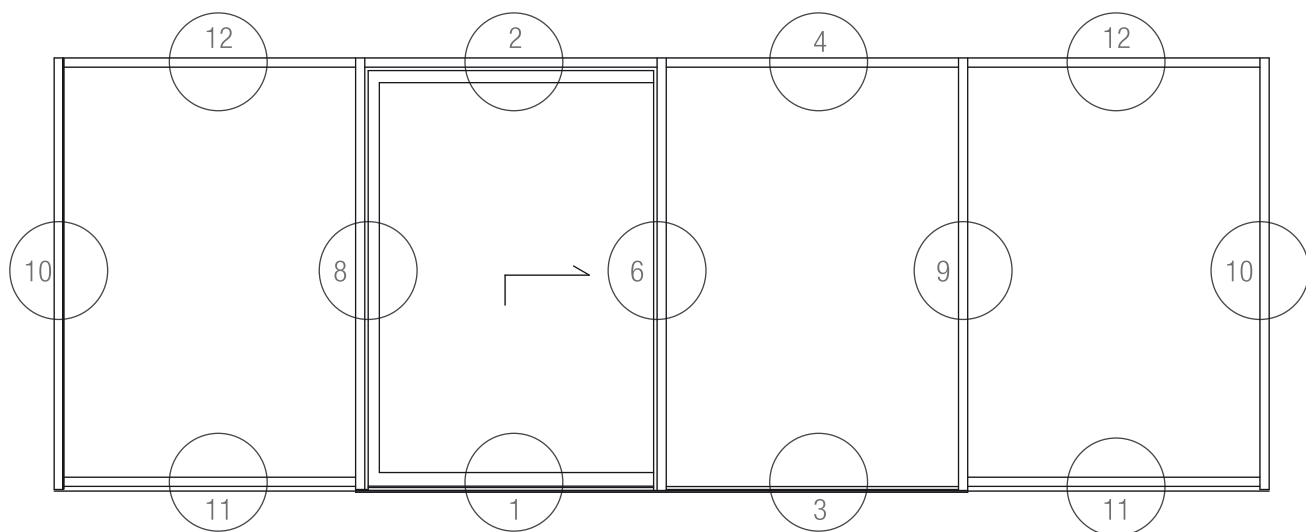
Podizno klizni sistem LS ATHi / stambeni objekat, Tolstojeva, Beograd



Podizno klizni sistem LS ATHi / stambeni objekat, Tolstojeva, Beograd

LS ATHi

Prikaz jedne od niza mogućih šema pozicije prikazuje jednokrilna podizno-klizna vrata integrisana u fasadu od drveta i aluminijuma. Noseći elementi fasade su lamelirani drveni stubovi fiksnih dimenzija 60x185mm. Statičkim proračunom na zadata opterećenja od vetra i predloženu statičku šemu sračunavaju se širine zastakljenih polja. Visinu pozicije propisuje proizvođač okova na mx2.8m.

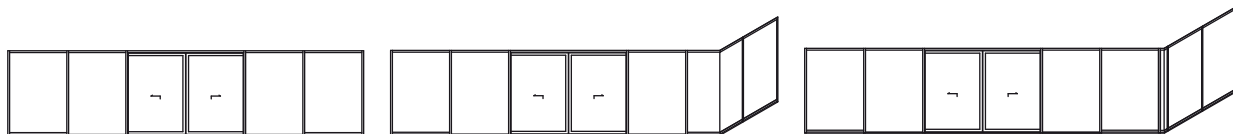


Bazne šeme
vrata

Šeme integrisanja u fasadu

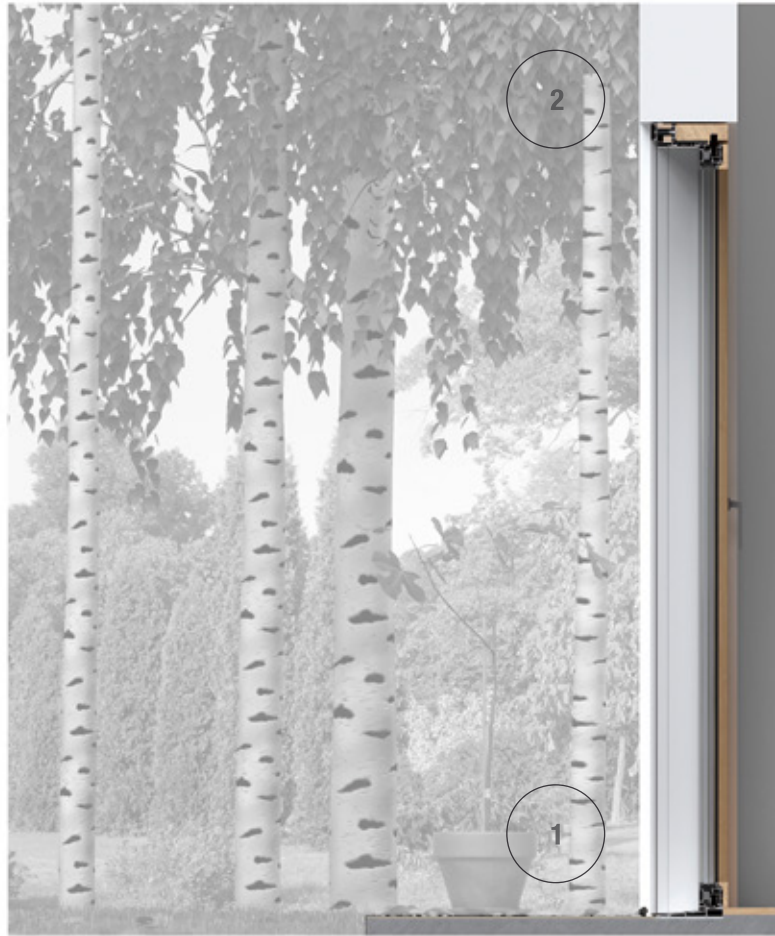
Razvojna šema po horizontali / mogućnost integrisanja baznih šema u kontinualan niz drvo-aluminijum fasade u jednoj ili više vertikalnih ravni. Ugao se može izvesti sa udvojenim vertikalama i Al limom ili spojem staklo na staklo.

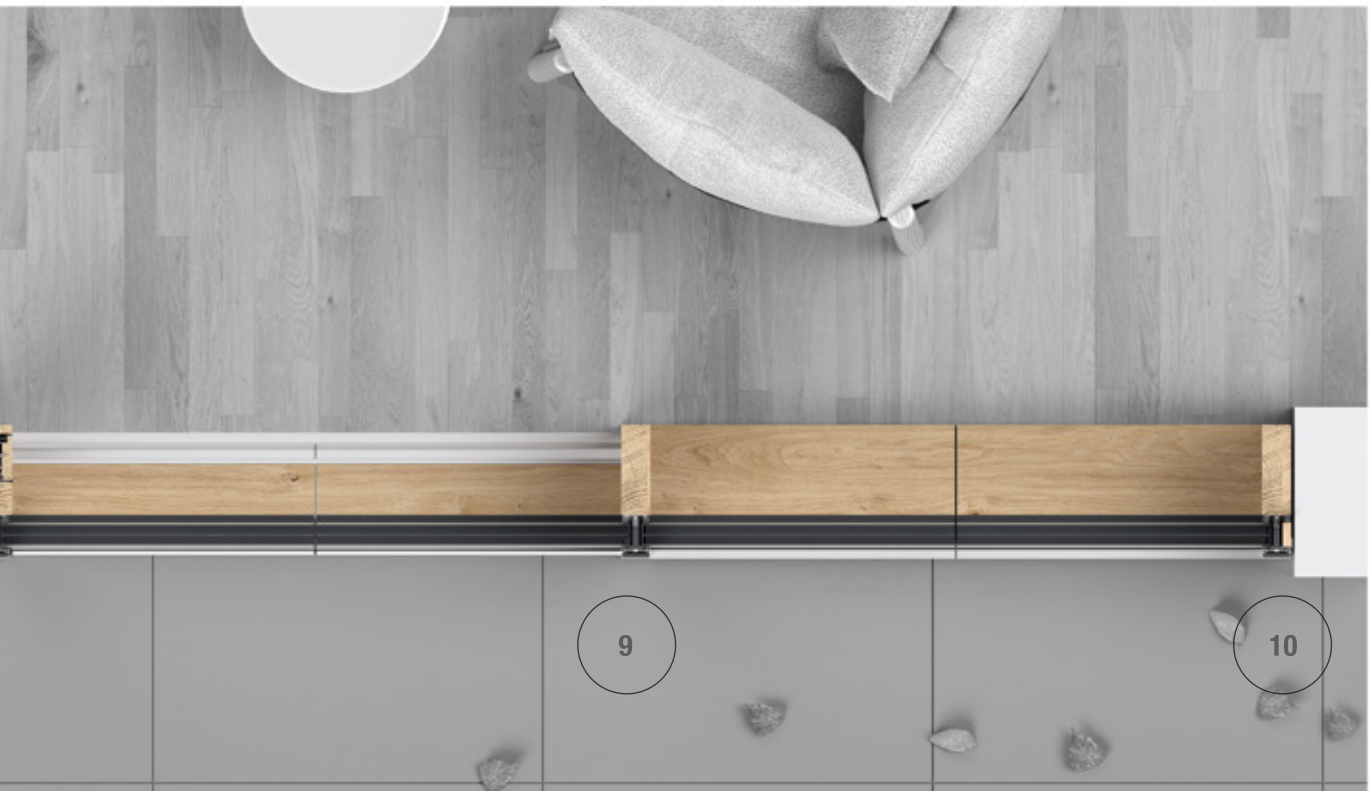
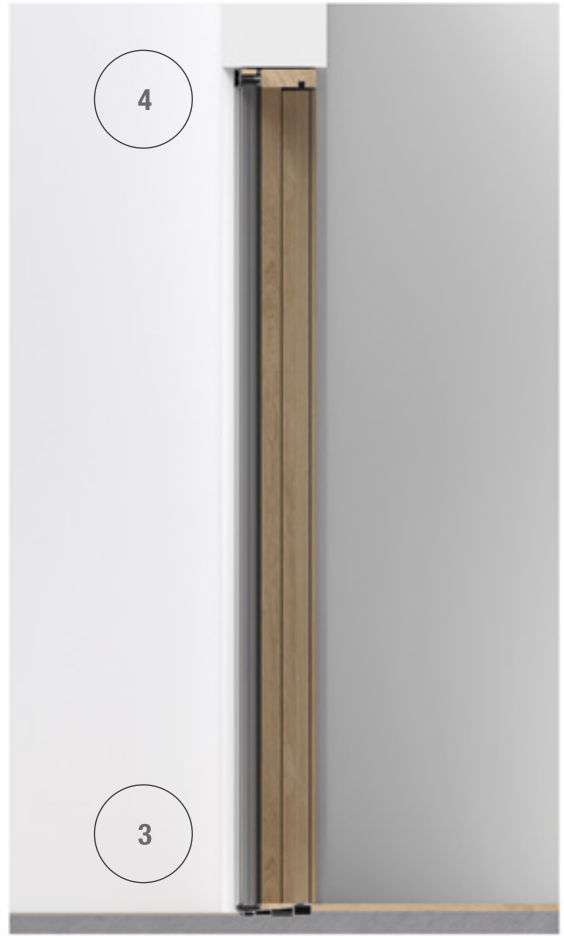
Razvojna šema po horizontali i vertikali / mogućnost integrisanja baznih šema u kontinualan niz drvo-aluminijum fasade u jednoj ili više vertikalnih ravni. Ugao se može izvesti sa udvojenim vertikalama i Al limom ili spojem staklo na staklo.



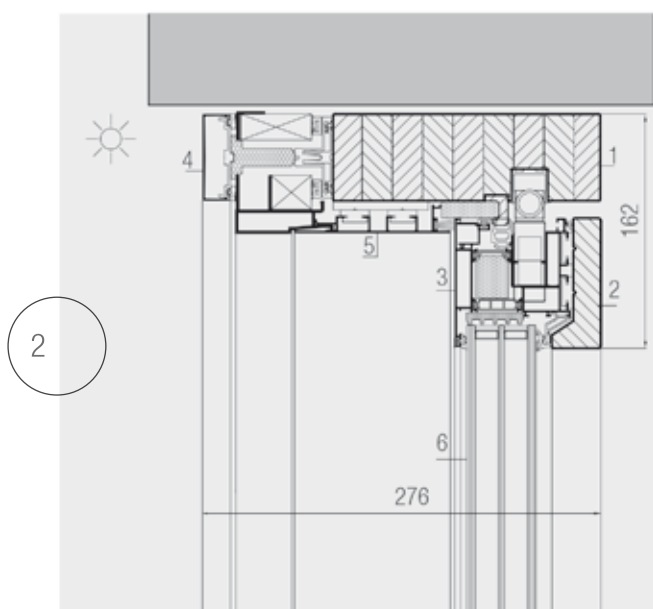
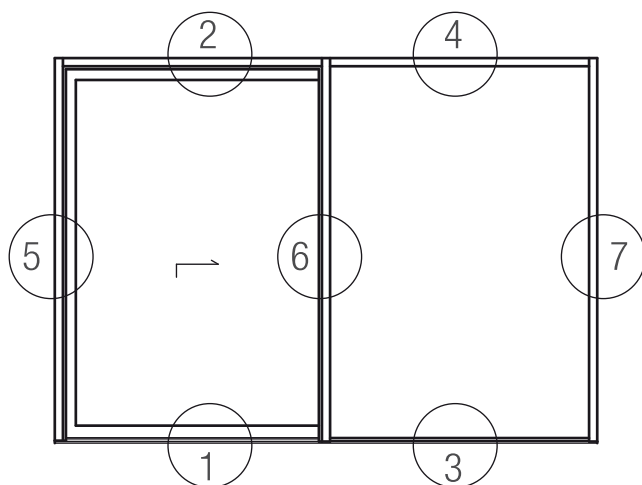
Razvojna šema po horizontali i vertikali / mogućnost integrisanja baznih šema u kontinualan niz drvo-aluminijum fasade u jednoj ili više vertikalnih ravni. Ugao se može izvesti sa udvojenim vertikalama i Al limom ili spojem staklo na staklo.







Karakteristični detalji



1 Horizontalna greda od lamelirane hrastovine tonirana po izboru naručioca, sa završnim slojem vodenog laka u željenom procentu sjaja

2 Masiv hrasta toniran po izboru naručioca, sa završnim slojem vodenog laka u željenom procentu sjaja

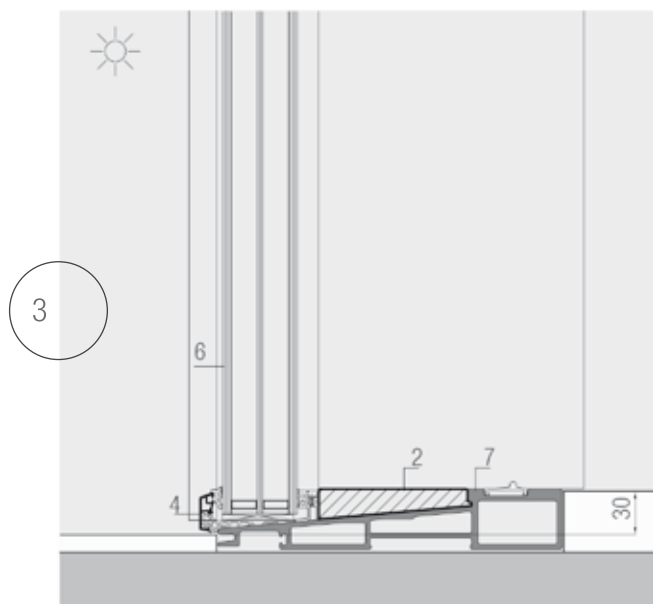
3 Aluminijski profil krila udvojen poliamidnim profilima, anodiziran ili plastificiran u boji po izboru

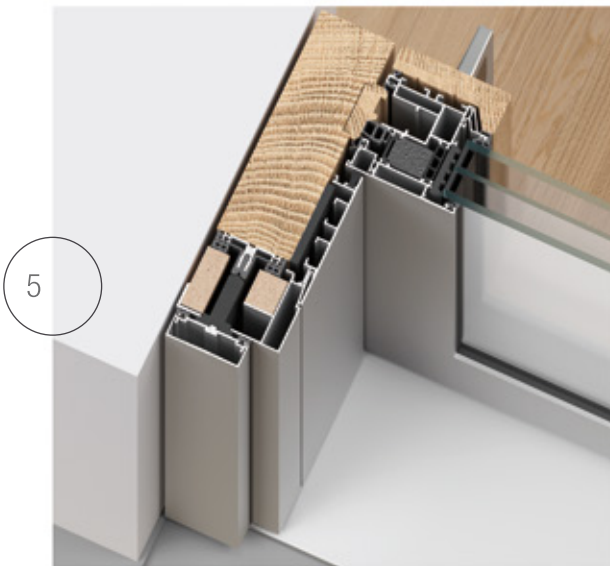
4 Aluminijski profil anodiziran ili plastificiran u boji po izboru

5 Aluminijski profil anodiziran ili plastificiran u boji po izboru

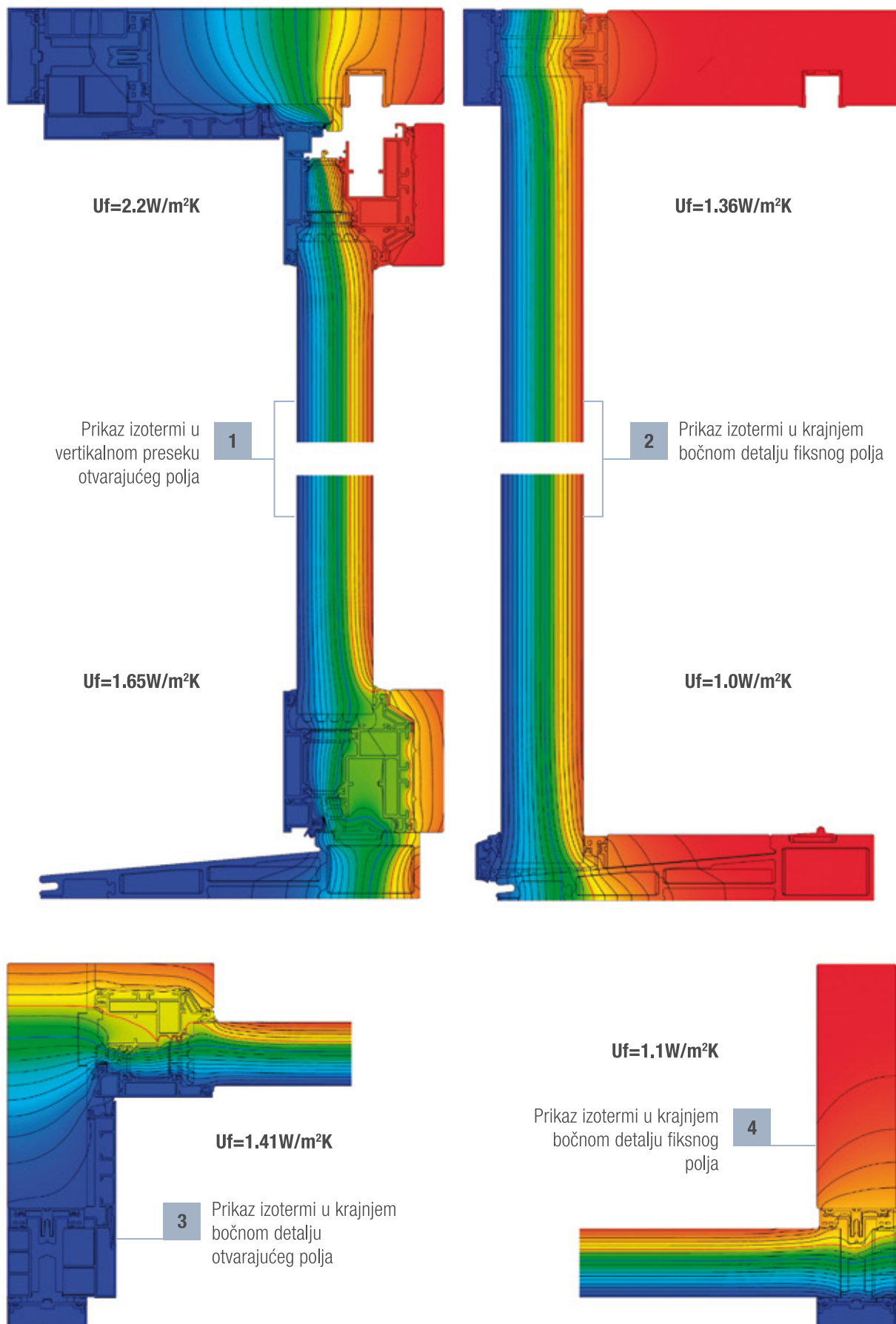
6 Trostruko termoizolaciono staklo po izboru u pogledu debljine, kvaliteta, boje i refleksije iz tržišnog asortimana

7 Profil praga od fiberglasa

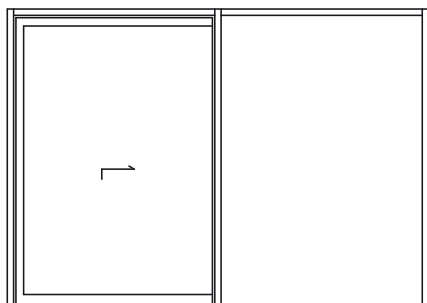




Termičke karakteristike



Šema vrata 1



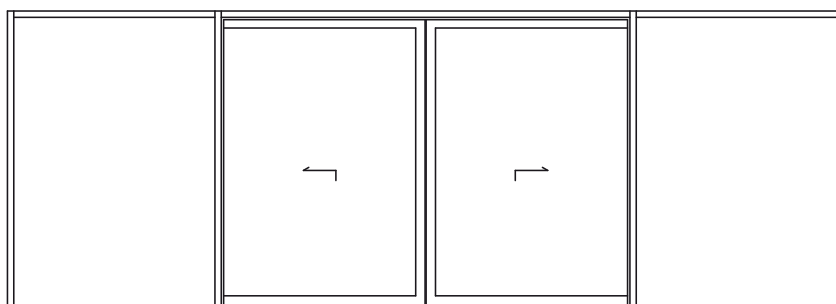
Koeficijent prolaza toplote U_w na pozicijama određenih dimenzija zastakljenih trostrukim termoizolacionim staklom $U_g=0.5W/m^2K$ sa We lajsnom

U_w (W/m^2K)		Visina (mm)			
		2000	2200	2500	2800
Širina (mm)	2000	0.85	0.85	0.85	0.85
	2500	0.81	0.81	0.81	0.80
	3000	0.78	0.78	0.78	0.77
	3500	0.76	0.77	0.76	0.75

Koeficijent prolaza toplote U_w na pozicijama određenih dimenzija zastakljenih trostrukim termoizolacionim staklom $U_g=0.6W/m^2K$ sa We lajsnom

U_w (W/m^2K)		Visina (mm)			
		2000	2200	2500	2800
Širina (mm)	2000	1.05	1.04	1.03	1.03
	2500	0.98	0.97	0.96	0.96
	3000	0.94	0.93	0.92	0.91
	3500	0.90	0.89	0.88	0.88

Šema vrata 2



Koeficijent prolaza toplote U_w na pozicijama određenih dimenzija zastakljenih trostrukim termoizolacionim staklom $U_g=0.5W/m^2K$ sa We lajsnom

U_w (W/m^2K)		Visina (mm)			
		2000	2200	2500	2800
Širina (mm)	4000	1.03	1.02	1.01	1.00
	5000	0.98	0.97	0.95	0.94
	6000	0.94	0.93	0.91	0.90
	7000	0.91	0.90	0.89	0.87

Koeficijent prolaza toplote U_w na pozicijama određenih dimenzija zastakljenih trostrukim termoizolacionim staklom $U_g=0.6W/m^2K$ sa We lajsnom

U_w (W/m^2K)		Visina (mm)			
		2000	2200	2500	2800
Širina (mm)	4000	1.22	1.21	1.21	1.17
	5000	1.14	1.13	1.11	1.09
	6000	1.09	1.07	1.05	1.04
	7000	1.05	1.04	1.01	1.00

Završna obrada

Aluminijumski profili

Profili dovratnika i krila mogu biti: anodizirani prema ton karti izvršioca usluge ili plastificirani prema RAL, AkzoNobel Interpon ili Syntha Pulvin.

Plot

U završnoj obradi može biti: obložen furnirom, bajcovan prema ton karti Vizus ili uzorku naručioca ili obložen medijapanom i bojen pokrivnom bojom prema RAL karti ili uzorku naručioca.



**prikazane boje nanošene su na hrastov furnir*

Beleške

A large grid of small dots for taking notes, covering the majority of the page below the 'Beleške' header.

PODIZNO
KLIZNA VRATA

Vizus **LS ATHi**



Ruzmarina Br. 15 – D.Vrežina

18000, Niš, Srbija

Telefon / +381 18 577 073, 577 074

Fax / +381 18 200 880

info@vizus.rs



www.vizus.rs

Fotografija / Relja Ivanić, Repräsent, Miki Lavrenčić

3D prikazi / Srđan Stojanović

Grafički dizajn kataloga / White Circle Studio

2022.