PROZORSKI
SISTEM

Vizus **90**

Prefinjena estetika
jasno definisanih i objedinjenih formi

Prozorski sistem AT90Hi / stambeni objekat Merin Plaza, Beograd

VIZUS

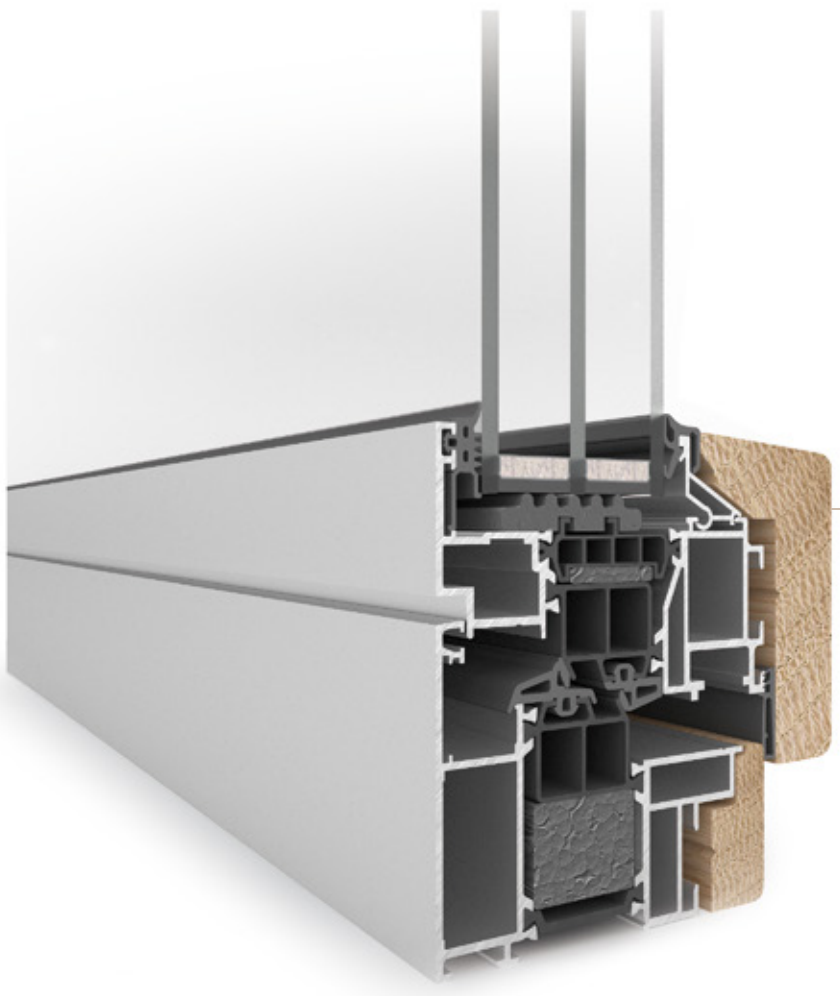
Odlike dizajna

Vizus 90 je skup dva kompozitna prozorska sistema od aluminijuma i aluminijum-drveta, koji se prema svojim performansama svrstavaju u višu klasu aluminijumske bravarije i stolarije. Njihova termička branjenost bazirana je na ideji da je shodno odnosu površine prozorskog rama i stakla učešće stakla veće u postizanju ukupnog koeficijenta termičke provodljivosti na celokupnom prozoru. Samim tim sistemi **AT90Hi** i **VP90Hi** predviđaju zastakljivanje troslojnim staklom. U isto vreme oba sistema imaju odlična odbrambena svojstva po pitanju otpornosti na udare vetra i propuštanje vode i vazduha.
Prozorski sistemi Vizus 90 u oblikovnom smislu predstavljaju suštinu dizajnerskog pristupa tima Vizus. Prefinjena estetika jasno definisanih i objedinjenih formi prihvatljiva je većini arhitektonskih i enterijerskih trendova. Specijalan doprinos ostvaren je činjenicom da sa spoljne strane oba sistema izgledaju identično, čime je omogućeno sprovođenje jedinstvenog detalja u eksterijeru uz istovremenu mogućnost postavljanja distinkcije u nameni unutrašnjeg prostora upotrebom aluminijuma i drveta.

Prozorski sistem AT90Hi / stambeni objekat Merin Plaza, Beograd

AT90Hi

Vizus AT90Hi je kompozitni prozorski sistem od strukturnih aluminijumskih profila sa prekinutim termičkim mostom poliamidnim profilima i oblogom od masiva drveta na strani enterijera. Bazna širina rama 90mm, sa udvojenim srednjim zaptivkama i umetnutim profilima od stirodura daje dobru termičku zaštitu prozorskom ramu. Sistem predviđa standardnu širinu ispune od 48mm. Obloga od drveta, izrađena je od industrijski spojenih okvira, besprekorne izrade i površinske obrade. Žlebovi za okov smešteni su na aluminijumskim, termički branjenim profilima, tako da u pogledu trajnosti i preciznosti funkcionisanja okova poseduju sve prednosti aluminijumskih prozora.
Monolitnost kako spoljašnjeg tako i unutrašnjeg rama krila glavne su odlike dizajna. Sa spoljašnje strane čiste i svedene konture ne opterećuju arhitektonsku zamisao objekta, dok sa unutrašnje drveni ram lepotom teksture i taktilnosti drveta ostvaruje poseban kontakt sa enterijerom.



1

Presek kroz prozorski ram na delu otvarajućeg krila

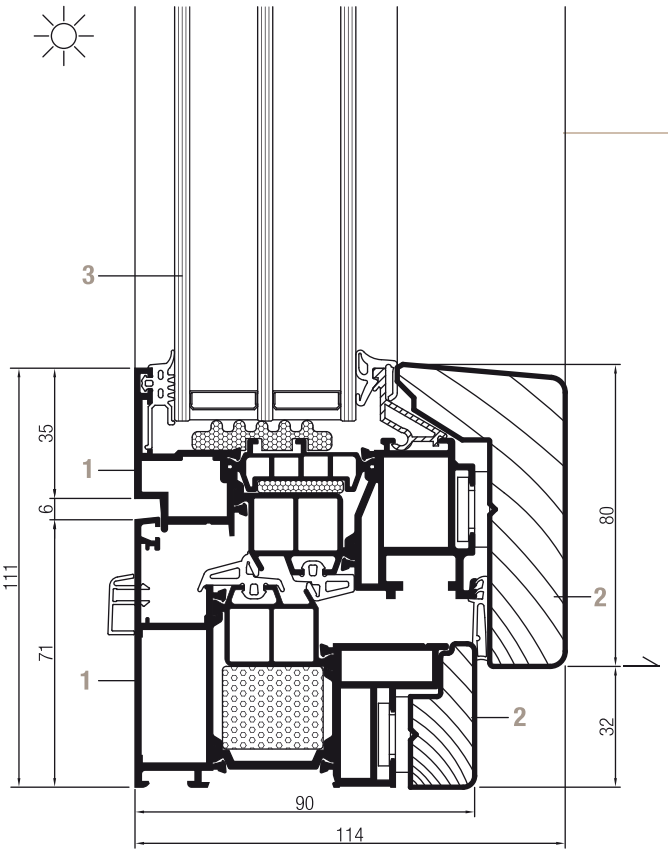
2

Jednokrilni prozor/pogled unutra

3

Jednokrilni prozor/pogled spolja

Komponente kompozitnog sistema:

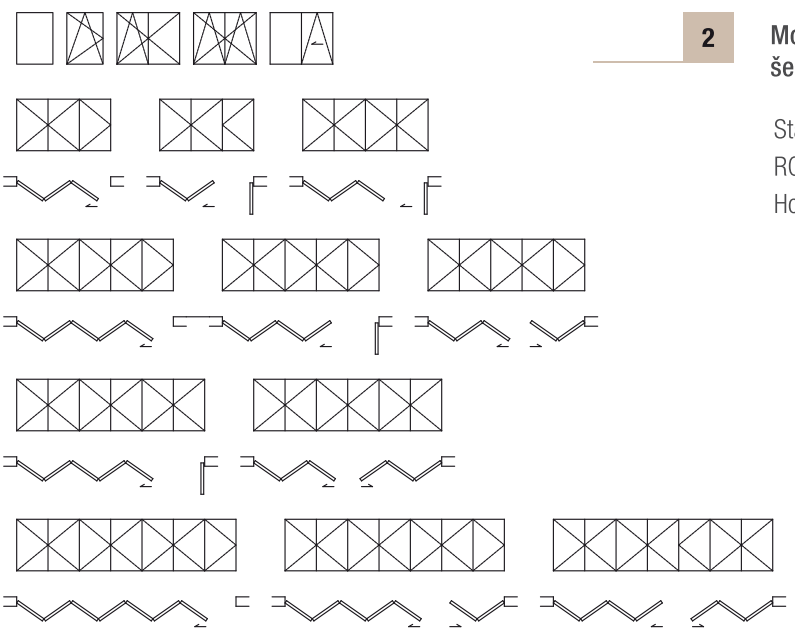


1 **Presek kroz prozorski ram sa otvarajućim krilom**

1 Aluminijumski profili štoka i krila udvojeni poliamidnim profilima, anodizirani ili plastificirani u boji po izboru

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

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

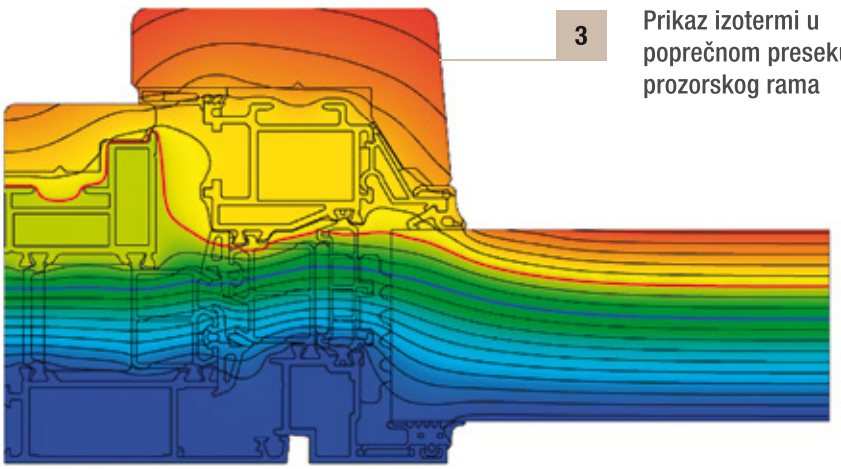


2 **Moguće prozorske šeme**

Standardna ponuda podrazumeva okov MACO ili ROTO sa vidljivim ili skrivenim šarkama, ručicu Hoppe Toulon

**dozvoljene dimenzije krila određuju se prema dijagramima koji proizilaze iz mogućnosti sistema i okova*

Karakteristike prozorskog sistema:



3 Prikaz izotermi u poprečnom preseku prozorskog rama

WinIso® 2.7.5. © Sommer Informatik GmbH, registred for Vizus d.o.o.

Otpornost na vetar **Class C4**
Otpornost na propuštanje vazduha **Class 4**
Otpornost na propuštanje vode **E900**

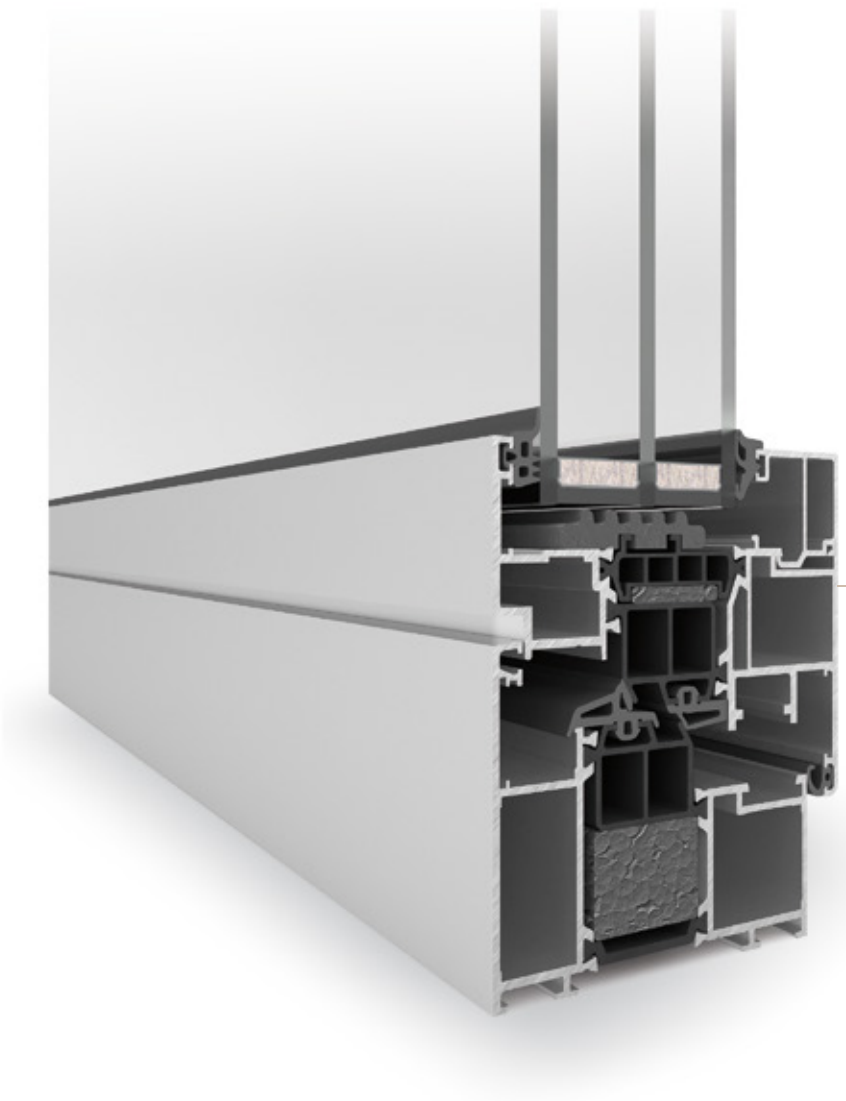
Koeficijent termičke provodljivosti rama
Uf=1.43W/m2K

*koeficijent termičke provodljivosti na prozoru određenih dimenzija pri upotrebi troslojnog stakla Ug=0.50W/m2K i We termopanske lajsne:
Dim. 1230 x 1480mm Uw=0.88W/m2K

*koeficijent termičke provodljivosti na prozoru određenih dimenzija pri upotrebi troslojnog stakla Ug=0.60W/m2K i We termopanske lajsne:
Dim. 1230 x 1480mm Uw=0.95W/m2K

VP90Hi

Vizus VP90Hi je kompozitni prozorski sistem od aluminijumskih profila sa prekinutim termičkim mostom poliamidnim profilima. Bazna širina rama 82mm, sa udvojenim srednjim zaptivkama i umetnutim profilima od stirodura daje dobru termičku zaštitu prozorskom ramu. Sistem predviđa standardnu širinu ispune 50mm. Žlebovi za okov smešteni su na unutrašnjim, termički branjenim profilima, a izvedeni u sistemu evro žleba za prozore od aluminijuma.
Dizajn prozorskog sistema VP90Hi zasnovan je na utvrđenoj estetici aluminijumskih prozora sa monolitnim spoljašnjim ramovima i unutrašnjem ramu krila sa kit lajsnom za zastakljivanje. Na uglovima kit lajsne mogu biti sučeono spojene ili gerovane pod uglom, zavisno od debljine termoizolacionog stakla.



1

Presek kroz prozorski ram sa otvarajućim krilom

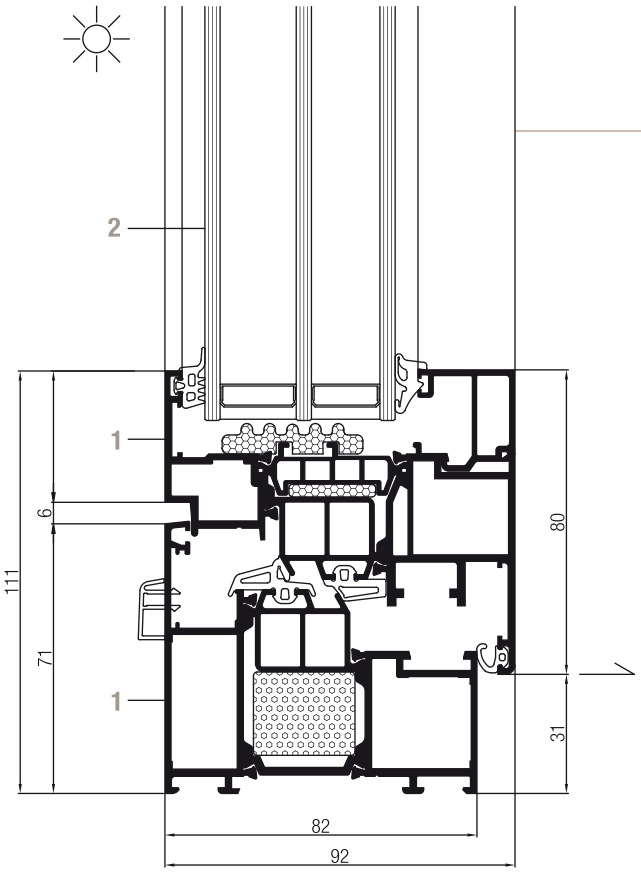
2

Jednokrilni prozor/pogled unutra

3

Jednokrilni prozor/pogled spolja

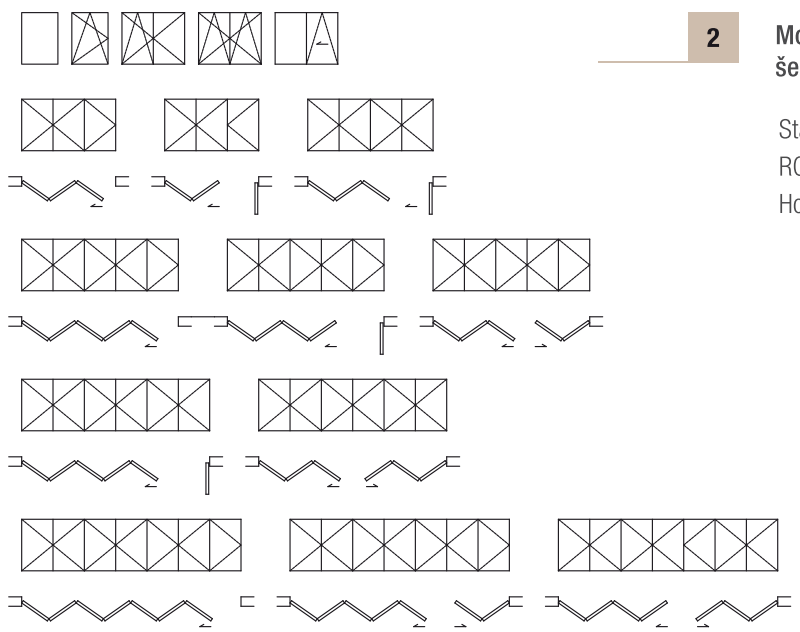
Komponente kompozitnog sistema:



1 **Presek kroz prozorski ram na delu otvarajućeg krila**

1 Aluminijumski profili štoka i krila udvojeni poliamidnim profilima, anodizirani ili plastificirani u boji po izboru

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

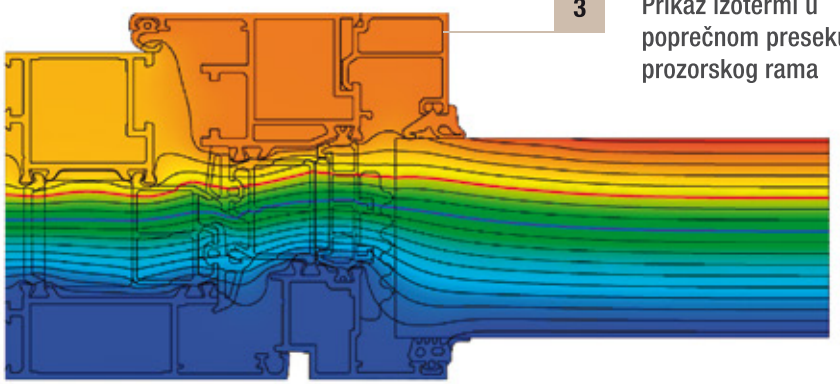


2 **Moguće prozorske šeme**

Standardna ponuda podrazumeva okov MACO ili ROTO sa vidljivim ili skrivenim šarkama, ručicu Hoppe Toulon

**dozvoljene dimenzije krila određuju se prema dijagramima koji proizilaze iz mogućnosti sistema i okova*

Karakteristike prozorskog sistema:



3 Prikaz izotermi u poprečnom preseku prozorskog rama

WinIso® 2.7.5. © Sommer Informatik GmbH, registred for Vizus d.o.o.

Otpornost na vetar **Class C4**
Otpornost na propuštanje vazduha **Class 4**
Otpornost na propuštanje vode **E900**

Koeficijent termičke provodljivosti rama
Uf=1.75W/m2K

*koeficijent termičke provodljivosti na prozoru određenih dimenzija pri upotrebi troslojnog stakla Ug=0.50W/m2K i We termopanske lajsne:
Dim. 1230 x 1480mm Uw=0.98W/m2K

*koeficijent termičke provodljivosti na prozoru određenih dimenzija pri upotrebi troslojnog stakla Ug=0.60W/m2K i We termopanske lajsne:
Dim. 1230 x 1480mm Uw=1.05W/m2K

Ton karta drveta

Masiv drveta

Unutrašnji drveni ramovi najpre se spajaju, a zatim površinski obrađuju, toniraju i u završnom sloju premazuju vodenim lakom. Toniranje se vrši prema priloženoj ton karti Vizus-a ili dostavljenom uzorku naručioca.

**prikazane boje nanošene su na masiv hrasta*

Prozorski sistem AT90Hi / stambeni objekat Merin Plaza, Beograd

Prozorski sistem AT90Hi / stambeni objekat Merin Plaza, Beograd

Beleške

PROZORSKI
SISTEM

Vizus **90**

Ruzmarina Br. 15 – D.Vrežina
18000, Niš, Srbija
Telefon / +381 18 57 70 74
info@vizus.rs

www.vizus.rs

Fotografija: Relja Ivanić
3D prikazi: Srđan Stojanović
Grafički dizajn kataloga: White Circle Studio

2022.