

Katalog izdelkov
in dodatkov M Sora
Okenška arhitektura



 **SORA**

ODPIRAMO
poglede



Najbolj dovršena lesena okna,

KI POVEZUJEJO DOM, NARAVO IN LJUDI

Lesena okna ustvarjena v Žireh, po meri vašega doma.

Svetloba in lep pogled oblikujeta občutek doma. Kar vidimo skozi okno, postane del nas.

Zato v M Sori ustvarjamo okna, ki prinašajo več svetlobe, varnosti in navdiha, skozi celoten proces. Spremljamo vas od prve ideje do vgradnje in dolgotrajne podpore, da je vsaka rešitev usklajena z arhitekturo, tehničnimi zahtevami in vašim načinom bivanja.

ODPIRAMO
pogled
SORA

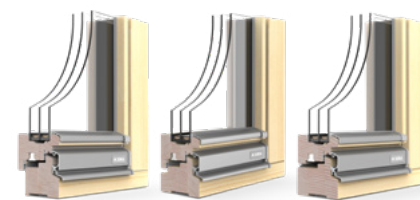


Ponudba okenskih profilov M Sora

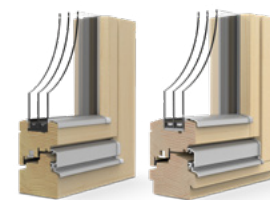
Izbirate lahko med **lesenimi** in **les-alu okni**. → Dve rešitvi, en standard: **dovršena kakovost**

Les prinaša naravno toplino, izrazito teksturo in udobje. Pogled skozi leseno okno ustvari pristno domačnost ter občutek bližine z naravo. Lesena okna M Sora povežejo naravno lepoto z dovršeno izdelavo, hkrati pa z zasnovo poskrbijo za visoko energijsko učinkovitost in dolgo življenjsko dobo.

Z aluminijasto oblogo na zunanji strani so les-alu okna učinkovito zaščitena pred dežjem, soncem in snegom, kar pomeni večjo vzdržljivost in brezskrbnost pri vzdrževanju. V notranjosti pa ostaja naravna lepota lesa, ki uravnoteži tehnično dovršenost s prijetno estetiko doma.



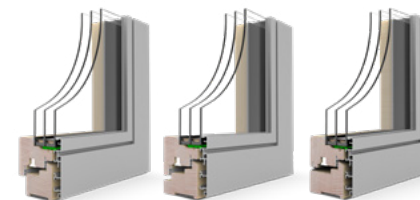
LESENA OKNA LUMNIA
> 04



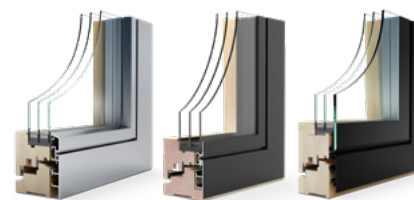
LESENA MODERNA OKNA
> 06



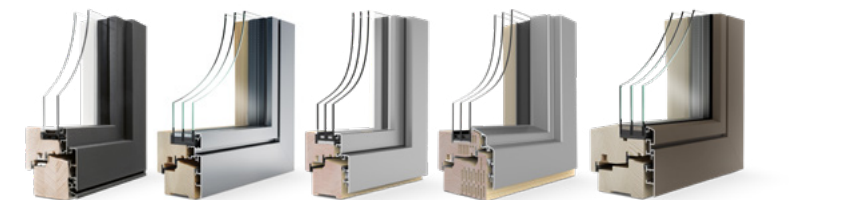
LESENA KLASIČNA OKNA
> 08



LES-ALU OKNA LUMNIA
> 10



LES-ALU MODERNA OKNA
> 12



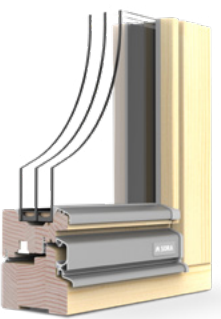
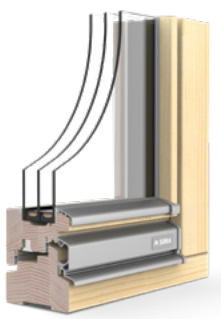
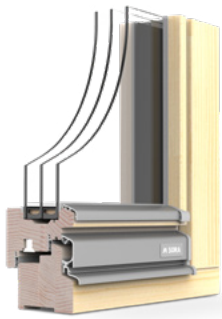
LES-ALU KLASIČNA OKNA
> 14

LESENA OKNA Lumnia

Lumnia je nova linija lesenih oken za tiste, ki cenijo sodobno estetiko, naravne materiale in iščejo povezanost med notranjostjo in zunanostjo. Z ozkimi profili in poravnanimi linijami v brezčasni zasnovi vizualno povečajo prostor, prinesejo več svetlobe in omogočijo odprte poglede. Ime Lumnia izhaja iz latinske besede Lumen kar pomeni svetloba.

Zakaj izbrati okna Lumnia?

- **Več svetlobe, manj okvirjev.**
Ožji profili prinesejo več naravne svetlobe in vizualno povečajo prostor.
- **Poravnan videz za moderen izgled.**
Zunaj in znotraj poravnane linije ustvarijo arhitekturno dovršen vtis tako pri novogradnjah, kot pri prenovah.
- **Brez notranjih steklitvenih letvic**
za minimalističen in čisti videz.
- **Popolno za panoramske zasteklitve:**
Lumnia se estetsko in funkcionalno ujame z brezokvirnimi panoramskimi rešitvami za neovirane poglede.



Tip	NATURA LUMNIA L	NATURA LUMNIA XL	NATURA LUMNIA SLIM
Vgradna debelina	75	93	93
Ug	0,5	0,5	0,5
Bf	92	92	92
Uw	0,76	0,74	0,76
Uf	1,1	1,0	1,1
Vidna širina krila znotraj	62	62	50

▼
Najnovejše okno Lumnia,
poravnano iz zunanje strani.

▼
Okno poravnano tako z zunanje kot notranje
strani za popolnoma moderen in čist izgled.
Vidna širina krila iz notranje strani 62 mm.

▼
Zunaj in znotraj poravnano
okno z najožjo širino krila
samo 50 mm.



- Natura Lumnia z minimalističnimi, ozkimi profili brez steklitvenih letvic ustvari eleganten videz ter poudari stekleno površino. Kljub ožji zasnovi okno ohranja zanesljivo tesnjenje, stabilnost in vsakodnevno funkcionalnost. Odlična izbira za domove, kjer sta naravna svetloba in občutek povezanosti z zunanostjo v ospredju.



LESENA moderna okna

Lesena moderna okna tipa Natura s poravnanimi profili so zasnovana za projekte, kjer je v ospredju sodobna arhitektura, čiste linije, visoke zahteve po bivalnem udobju in estetika naravnega materiala tako znotraj kot zunaj. Poravnana linija okvirja in krila ustvarja čist, tehnično dovršen videz, ki se diskretno vključuje v sodobne fasade in arhitekturno zahtevnejše objekte.

Masivnejša konstrukcija omogoča večjo mehansko stabilnost, zato so takšna okna primerna tudi za večje dimenzije. Hkrati zagotavljajo zelo dobro toplotno in zvočno zaščito, kar prispeva k stabilnim notranjim temperaturam, tišjemu bivalnemu okolju in dolgoročni energijski učinkovitosti objekta.

Poravnana lesena okna Natura so primerna za novogradnje družinskih hiš, vile, sodobne večstanovanjske objekte ter celostne prenov, kjer investitorji iščejo trajno, estetsko in tehnično zanesljivo rešitev iz naravnega materiala. Zaradi širokih možnosti prilagoditev glede vrste lesa, površinske obdelave, zasteklitve in detajlov vgradnje jih je mogoče natančno uskladiti z arhitekturnim konceptom in zahtevami posameznega projekta.

Takšna okna predstavljajo uravnoteženo kombinacijo sodobnega videza, funkcionalnosti in trajnosti lesa ter so namenjena tistim, ki želijo dolgoročno kakovostno rešitev brez kompromisov pri oblikovanju ali udobju.



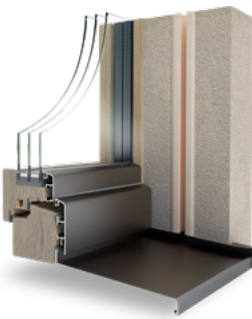
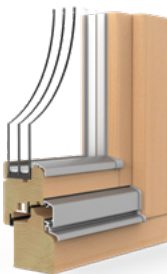
Tip	NATURA OPTIMO XLS	NATURA OPTIMO XL
Vgradna debelina	93	110
Ug	0,5	0,5
Bf	117	116
Uw	0,77	0,73
Uf	1,0	0,88
Vidna širina krila znotraj	85	87

▼
Poravnana linija okvirja in krila poudari sodoben, urejen videz, natančni detajli pa zagotavljajo dolgotrajno brezhibno delovanje.

▼
Robustno leseno okno primerno tudi za najvišje energijske zahteve. Masivni profili skrbijo za stabilnost tudi pri večjih formatih.



LESENA klasična okna



Tip	NATURA	NATURA BAROK	NATURA 3	NATURA OPTIMO	NATURA OPTIMO L	NATURA PASIV
Vgradna debelina	68	68	68	93	93	68
Ug	1,1	1,1	0,6	0,5	0,5	0,5
Bf	118	118	122	107	116	100
Uw	1,2	1,3	0,91	0,75	0,75	0,77
Uf	1,2	1,3	1,2	0,97	0,92	1,1
Vidna širina krila znotraj	79	79	83	78	87	68

Leseno okno z dvoslojno zasteklitvijo ponuja zanesljivo zrakotesnost in dolgo življenjsko dobo.

Leseno okno z obogatenimi profili za zgodovinske objekte in hiše z značajem. Povezuje baročno estetiko z današnjo tehnično dovršenostjo. Na voljo v leseni izvedbi ali z aluminijastim odkapnikom. Profilacije, križi in površinske obdelave prilagodimo kontekstu objekta.

Energijsko varčno leseno okno s troslojno zasteklitvijo in 68 mm profili. Prinaša stabilnost ter višjo zvočno in toplotno izolativnost, hkrati pa ohranja toplino naravnega lesa. Primerna izbira za domove, kjer štejeta učinkovitost in estetika.

Leseno okno z visoko toplotno učinkovitostjo in prečiščenimi linijami. V praksi pomeni zanesljivo tesnjenje, stabilno delovanje in prijetno bivalno udobje. Idealno za družinske hiše in manjše večstanovanjske objekte. Natura Optimo L je na zunaj poravnano okno.

Leseno okno za posebne izvedbe. Zasnova okna zmanjšuje toplotne mostove in izboljša zrakotesnost, zvočno in toplotno zaščito. Čiste linije omogočajo diskretno vključitev v različne fasadne sisteme.

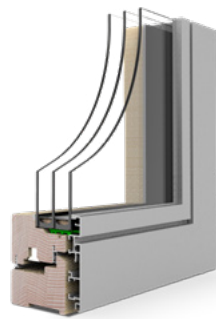
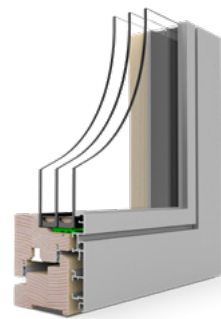
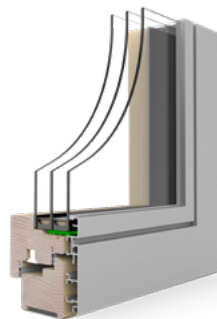
LES-ALU OKNA Lumnia

Lumnia je nova linija lesenih oken za tiste, ki cenijo sodobno estetiko, naravne materiale in iščejo povezanost med notranjostjo in zunanostjo. Z ozkimi profili in poravnanimi linijami v brezčasni zasnovi vizualno povečajo prostor, prinesejo več svetlobe in omogočijo odprte poglede. Ime Lumnia izhaja iz latinske besede Lumen kar pomeni svetloba.

Udobje Lumnia je les-aluminij okno z majhno vidno širino krila, ki v prostor spusti največ svetlobe in odpre poglede. Ozki profili povečajo občutek prostornosti, aluminij na zunanji strani zagotavlja trajnost in zaščito pred vremenskimi vplivi, les v notranjosti pa toplino in udobje. Popolno za sodobne objekte, kjer sta svetloba in povezanost z zunanostjo ključni.

Zakaj izbrati okna Lumnia?

- ➔ **Več svetlobe v prostoru.**
Zaradi ozkih profilov v prostor vstopi več naravne svetlobe, prostor pa deluje bolj odprt in večji.
- ➔ **Poravnane linije zunaj in znotraj**
ustvarjajo sodoben, arhitekturno dovršen videz, primeren tako za novogradnje kot prenove.
- ➔ **Minimalističen videz brez steklitvenih letvic**
za minimalističen in sodoben izgled.
- ➔ **Idealna rešitev za panoramske poglede:**
Lumnia se estetsko in funkcionalno povezuje z brezokvirnimi panoramskimi zasteklitvami ter omogoča neovirane poglede navzven.



Tip	UDOBJE LUMNIA 75 L	UDOBJE LUMNIA 75 XL	UDOBJE LUMNIA 75 SLIM
Vgradna debelina	77	95	95
Ug	0,5	0,5	0,5
Bf	94	94	94
Uw	0,822	0,79	0,79
Uf	1,3	1,2	1,2
Vidna širina krila znotraj	62	62	50

Vse tri različice so možne
tudi v debelini profila 85

Okno poravnano iz zunanje strani.

Okno poravnano tako iz zunanje kot notranje
strani za popolnoma moderen in čist izgled.

Zunaj in znotraj poravnano okno z najožjo
širino krila, samo 50 mm vidne širine iz
notranje strani.



- ➔ Udobje Lumnia je les-alu okno z majhno vidno širino lesa, ki v prostor spusti največ svetlobe in odpre poglede. Ozki profili povečajo občutek prostornosti, aluminij na zunanji strani zagotavlja trajnost in zaščito pred vremenskimi vplivi, les v notranjosti pa toplino in udobje.

LES-ALU moderna okna

Les-alu moderna okna tipa Udobje s poravnanimi profili so zasnovana za projekte, kjer se sodobna arhitektura, visoke tehnične zahteve in dolgotrajna obstojnost združujejo v enotno rešitev. Poravnana linija okvirja in krila ustvarjata umirjen, natančen videz, ki se odlično poda k modernim fasadam, večjim steklenim površinam in arhitekturno dovršenim objektom.

Kombinacija topline lesa na notranji strani in trajne aluminijaste zaščite na zunanji strani zagotavlja visoko raven bivalnega udobja ter odpornost na vremenske vplive. Konstrukcija je prilagojena večjim formatom in obremenitvam, zato so takšna okna primerna tudi za panoramske zasteklitve.

Poravnana les-alu okna so primerna za novogradnje, sodobne družinske hiše, vile ter zahtevnejše večstanovanjske in poslovne objekte, kjer je poleg energetske učinkovitosti pomembna tudi dolgoročna zanesljivost in brezkompromisen videz. Visoka toplotna in zvočna zaščita prispevata k stabilnemu notranjemu okolju, aluminijasta obloga pa zagotavlja barvno obstojnost in zaščito skozi celo življenjsko dobo okna.

Zaradi širokega nabora možnosti in prilagoditev, od barv aluminija in vrst lesa do zasteklitev, senčil in detajlov vgradnje, se moderna les-alu okna natančno skladajo z arhitekturnim konceptom posameznega projekta. Predstavljajo celostno rešitev za tiste, ki želijo združiti estetiko sodobnega oblikovanja, tehnično dovršenost in trajnostno uporabo materialov.



UDOBJE OPTIMO XLS



UDOBJE ULTIMO



VIZIJA XL

Tip	UDOBJE OPTIMO XLS	UDOBJE ULTIMO	VIZIJA XL
Vgradna debelina	95	95	92
Ug	0,5	0,5	0,5
Bf	104	104	114
Uw	0,78	0,81	0,79
Uf	1,1	1,2	1,1
Vidna širina krila znotraj	75	75	85

Okno največje prilagodljivosti s poravnanimi linijami in elegantnim profilom. Idealno za sodobne domove, kjer želite urejene detajle in dolgotrajno brezhibno delovanje.

Estetski maksimum v les-alu segmentu: steklo je potisnjeno do zunanjega roba krila, kar ustvari skoraj monolitno stekleno površino. Rezultat je izrazito sodoben videz brez kompromisa v funkcionalnosti.

Diskreten, a izrazit arhitekturni element. Okno za sodobno arhitekturo s stekleno zunanostjo: leseni del okenskega krila je skrit za izolacijskim steklom z emajliranim robom, zato fasada deluje minimalistično in izčiščeno. V notranjosti ostane topel, natančno obdelan les. Rešitev zagotavlja visoko zrakotesnost in stabilnost tudi pri večjih formatih. V enaki izvedbi so narejeni vsi elementi na objektu (okna, balkonska vrata, drsne stene in lahko tudi vhodna vrata).



LES-ALU klasična okna

Les-alu klasična okna tipa Udobje z neporavnanimi profili združujejo naravno toplino lesa na notranji strani in trajno zaščito aluminijskega profila na zunanji strani. Temeljujejo na preizkušenih tehničnih rešitvah, ki zagotavljajo visoko toplotno in zvočno učinkovitost ter dolgo življenjsko dobo.

Na voljo so izvedbe z dvo- ali troslojno zasteklitvijo, primerne tako za standardne energijske zahteve kot za sodobne, energetske varčne objekte. Neporavnani profili omogočajo nekoliko bolj izrazito členjen videz, ki se dobro poda različnim arhitekturnim slogom – od sodobnih do bolj klasičnih objektov.

Rešitve so primerne za stanovanjske in zahtevnejše bivalne objekte, kjer investitorji iščejo dolgoročno obstojnost, stabilno delovanje in uravnoteženo kombinacijo estetike ter tehnične dovršenosti. Aluminijska obloga zagotavlja odpornost na vremenske vplive in barvno obstojnost, notranji les pa prispeva k prijetnemu ambientu in naravnemu občutku bivanja.



Tip	UDObJE QS	UDObJE 3QS	UDObJE 3QL	UDObJE E112	UDObJE OPTIMO L
Vgradna debelina	85	85	83	129	113
Ug	1,1	0,5	0,5	0,5	0,5
Bf	107	107	108	114	105
Uw	1,2	0,81	0,84	0,68	0,75
Uf	1,2	1,2	1,3	0,76	1,0
Vidna širina krila znotraj	72	72	72	72	78

- ▼

Les-alu okno z dvoslojno zasteklitvijo ponuja dobro toplotno zaščito in odlično razmerje med kakovostjo in ceno. Primerno za novogradnje in prenove.
- ▼

Univerzalno les-alu okno s troslojno zasteklitvijo in oglatimi linijami. Višja energijska učinkovitost, zvočna izolativnost in sodoben videz. Smiselna izbira za širok nabor stanovanjskih in poslovnih objektov.
- ▼

Les-alu okno s troslojno zasteklitvijo, oglatimi linijami in zunanjo poravnavo okvirja in krila. Fasadi daje urejen, eleganten videz.
- ▼

Les-alu okno Udobje E112 združuje spoštovanje tradicije obdelave lesa z razvojem sodobnih tehničnih rešitev. Zasnova okna temelji na visoki konstrukcijski stabilnosti ter zelo dobri toplotni in zvočni učinkovitosti, zato je primerno za energijsko učinkovite novogradnje in prenove.
- ▼

Vrhunsko energijsko učinkovito les-alu okno, primerno tudi za pasivne standarde. Masivnejša konstrukcija zagotavlja mehansko odpornost, zunanja poravnava pa poravnano fasadno linijo. Za projekte, kjer sta učinkovitost in estetika enako pomembni.

Celotna ponudba M Sora

V M Sori vsak dan iščemo nove odgovore na funkcionalne ovire pri spreminjanju prostorov v prijeten dom in navdihujoče poslovne prostore. Zaradi tega je nastal kompetenten nabor izdelkov, s katerimi je mogoče izboljšati uporabno vrednost vsakega tipa okna.

FIKSNE ZASTEKLITVE

POLKNA IN KRIŽI

OKNA

STEKLENE OGRAJICE

OKENSKÉ POLICE

ŽALUZIJE

KOMARNIKI

ZIP SCREEN SENČILA

SPOJI STEKEL

POLOLIVE

VHODNA VRATA

ROLETE

PANORAMSKE STENE

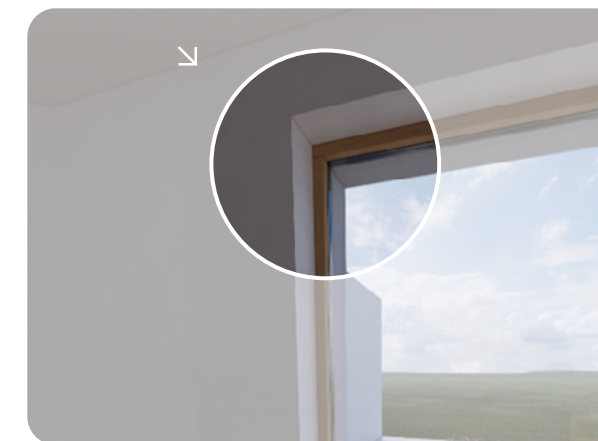
Fiksne zasteklitve **Panoramic**

- Fiksne zasteklitve Panoramic v celoti povežejo notranjost z zunanostjo in omogočajo odprte poglede brez vidnih okvirjev. Gre za velike steklene površine, od tal do stropa, z možnostjo delnega ali celostnega pokritja okvirjev na notranji strani. Odlikujeta jih atraktiven izgled in odlična toplotna izolacija.
- Namenjene so sodobni arhitekturi ter se uporabljajo kot samostojne zasteklitve ali v kombinaciji z dvizno-drtnimi stenami, balkonskimi ali vhodnimi vrati. Prostore napolnijo z veliko svetlobe in omogočajo čudovite razglede.

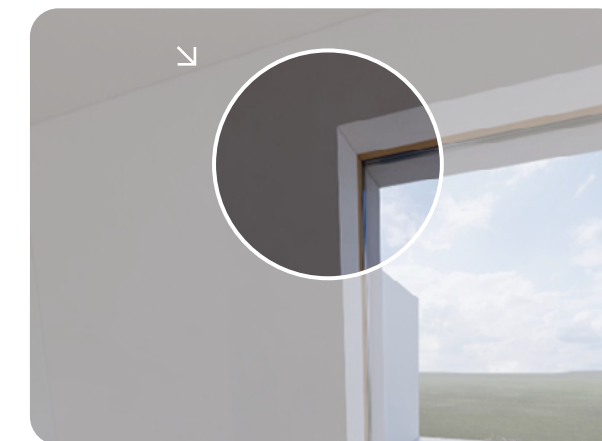


Načini vgradnje Panoramic fiksni zasteklitev

Panoramic classic:
brez pokrivanja okvirja.



Panoramic:
pokrivanje okvirja znotraj. S strani se vidi okvir, ki je potopljen v špaletu.



Panoramic X:
pokrivanje okvirja povsem do stekla in brez vidnega okvirja.



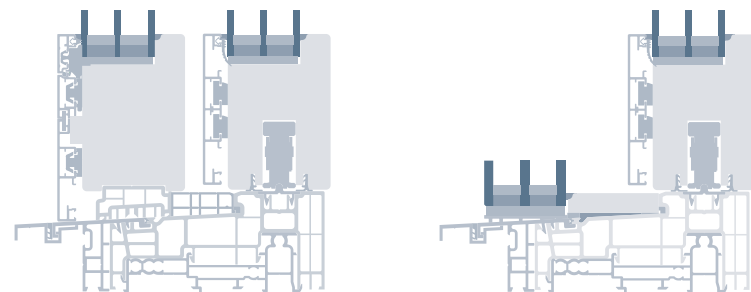
Panoramske stene

Panoramske stene M Sora so dvižno drsne stene, ki omogočajo širok pogled in pripeljejo naravno svetlobo v vaš dom. Z izboljšanjem prehodnosti med notranjostjo in zunanostjo panoramske stene ne le povečajo svetlobo v prostoru, ampak tudi povežejo vaš dom z okolico, kar povečuje občutek prostornosti in udobja. Drsne panoramske stene omogočajo boljši izkoristek prostora, hkrati pa pripomorejo k večji kakovosti življenja, saj zmanjšujejo prostorsko stisko in ustvarjajo svetel in zračen prostor.

Izberete lahko lesene in les-alu panoramske stene v različnih izvedbah, ki se popolnoma prilagodijo vašim potrebam. Izbirate lahko med klasično izvedbo z vidnim okvirjem na fiksnem delu ali elegantno izvedbo Panoramic, ki je brez okvirjev za popoln stik z zunanostjo.



PANORAMSKE STENE

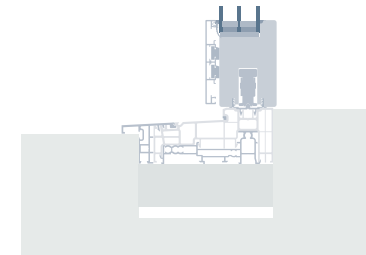


klasična dvižno drsna stena

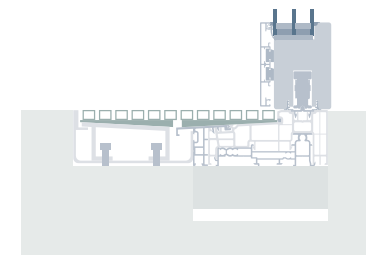
dvižno drsna stena panoramic



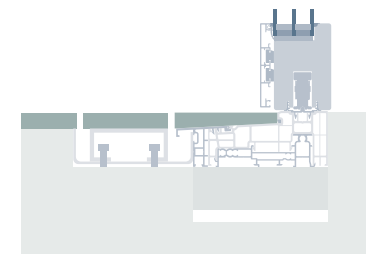
Z najnovejšimi izvedbami M Sora panoramskih sten omogočamo popolnoma neoviran prehod med notranjostjo in zunanostjo. Naša rešitev z ničelno razliko med notranjim in zunanjim končnim tlakom vam zagotavlja brezskrbno, eleganten prehod, ki povezuje vaš prostor z okolico. Uživajte v brezmejnem pogledu in povečajte svetlobo ter občutek prostornosti v vašem domu.



Dvižno drsna stena - klasični prag



Dvižno drsna stena - poravnani prag (rešetka)

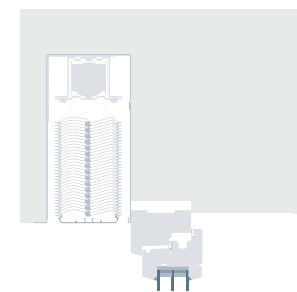


Dvižno drsna stena - poravnani prag (podnice)

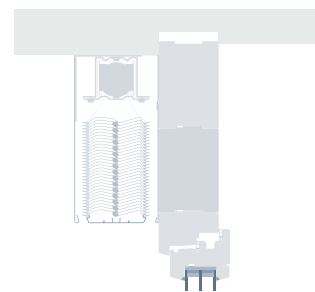
Žaluzije

Senčenje z žaluzijami omogoča igro senc in svetlobe, ki jo reguliramo z nagibanjem lamel. Izbirate lahko med številnimi oblikami lamel, vodil in barvnih različic, saj lahko z RAL barvno lestvico ponudimo željene odtenke.

ZUNANJE ŽALUZIJE



Podometna



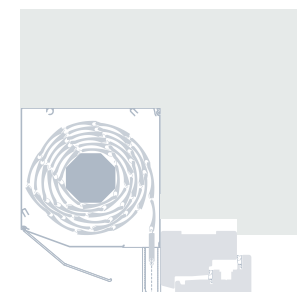
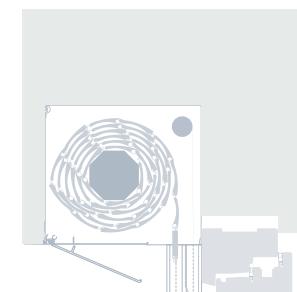
Vidna



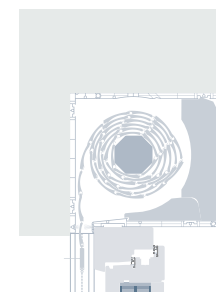
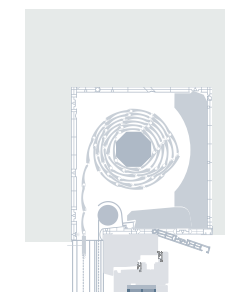
Rolete

Za popolno zatemnitev in varnost vaših prostorov vam ponujamo pester izbor rolet, ki jih lahko vgradimo nad ali pred okenske elemente. Aluminijaste lamele zagotavljajo nadstandardno trdnost in obstojnost barv.

PREDOKENSKJE ROLETE



NADOKENSKJE ROLETE

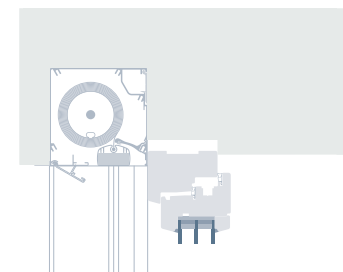


Zip screen senčila

Najdiskretnější sistem senčenja s prosojnimi tkaninami, ki nudijo prefinjeno razmerje med prepuščanjem svetlobe in zaščito pred bleščanjem, vročino ter pogledi iz zunanosti.

Prepustite se igri senc in barvi svetlobe v prostoru, ki jih dosežemo z izborom specifične stopnje prosojnosti in obarvanostjo tkanine.

ZIP SCREEN



Komarniki

Če želite imeti sočasno odprto okno in zaščito pred mrčesom, priporočamo vgradnjo komarnikov. Uživajte brez skrbi pred nezaželenimi insekti s pomočjo komarnikov, ki varujejo notranje prostore. Omogočamo pestro izbiro fiksnih, krilnih, rolo, plise in drsnih komarnikov.



Polkna in križi

Tradicija, domačnost, kulturna dediščina. Polkna so tradicionalno učinkovito senčilo, v nekaterih primerih pa so tudi nepogrešljiva zaščita pred vremenskimi vplivi in vlomi. Hkrati so zelo pomemben dodatek k zunanjemu izgledu fasade, saj s svojo obliko in barvo poskrbijo za značilen videz.

V M Sori boste našli tudi pestro izbiro okrasnih križev za okna.

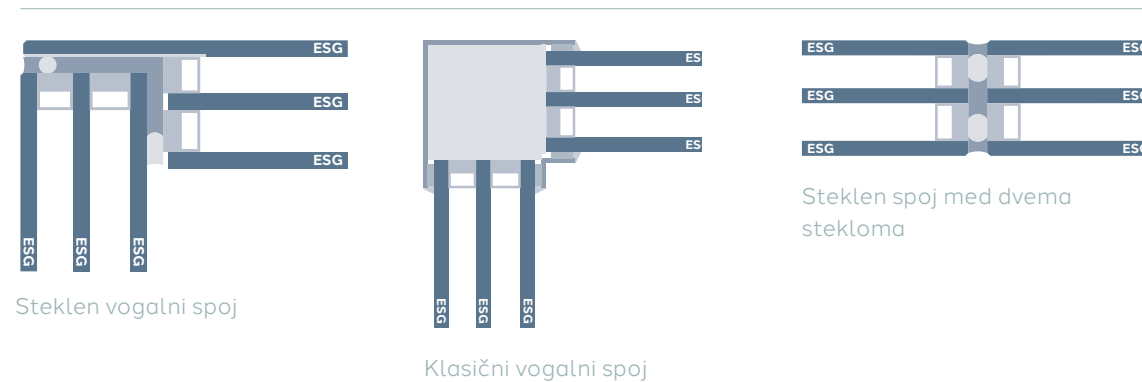


Pololive – kljuge za okna

Sodelujte pri izbiri vsakega sestavnega elementa vašega okna. Na videz majhne, vendar izjemnega pomena pri končni podobi celotnega okna. Pestra izbira pololiv vam ponuja možnost klasičnih ali popolnoma modernih kljuk, ki bodo smiselno zaključile podobo okna.



Spoji stekel

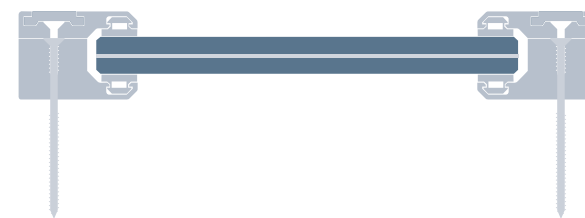


Spoji stekel v vogalu ali med posameznimi stekli so lahko klasični, lahko pa se odločite za steklen vogalni spoj, s katerim pridobite kar največ svetlobe in odprtih pogledov.



Steklene ograjice

- Pri panoramskih zasteklitvah, ki segajo od tal do stropa, predvsem v višjih nadstropjih, je treba zagotoviti varnost pred padcem v globino. To je mogoče rešiti na diskreten in estetsko dovršen način, brez poseganja v odprte poglede in arhitekturno čistost objekta.
- Ena od možnosti je uporaba posebnega okovja TBT (tilt before turn), pri katerem se balkonska vrata najprej odprejo na kip, šele z uporabo ključa pa tudi na stežaj. Na ta način je zagotovljena dodatna varnost pri vsakodnevni uporabi.
- Druga možnost zaščite pred padcem v globino so steklene ograjice, nameščene na zunanji strani balkonskih vrat. Te omogočajo vgradnjo panoramskih zasteklitev tudi v zgornjih nadstropjih, hkrati pa diskretno izpolnjujejo vse varnostne zahteve. V M Sori ponujamo več izvedb steklenih ograjic, ki zagotavljajo varnost ter popolno barvno in oblikovno usklajenost z zunanjimi aluminijastimi oblogami, senčili in drugimi elementi fasade.



Vrste lesa in **barve lesa**

Kdaj izbrati katero vrsto lesa?



- Pri klasičnih lesenih oknih je z vidika stabilnosti, izolativnosti in homogenosti najboljša ter hkrati cenovno najugodnejša izbira les smreke. Kadar je želena povsem naravna, oljena površina, priporočamo les macesna.
- Izbira vrste lesa je v prvi vrsti estetska odločitev. Pri les-alu oknih konstrukcija z aluminijasto zunanjo masko zagotavlja popolno zaščito, zato se macesen ali hrast uporablja izključno zaradi zelenega videza.
- Izbira je tako vedno prilagojena zelenemu izgledu okna ter tipu izvedbe.

Kdaj je potrebno barvati okna?



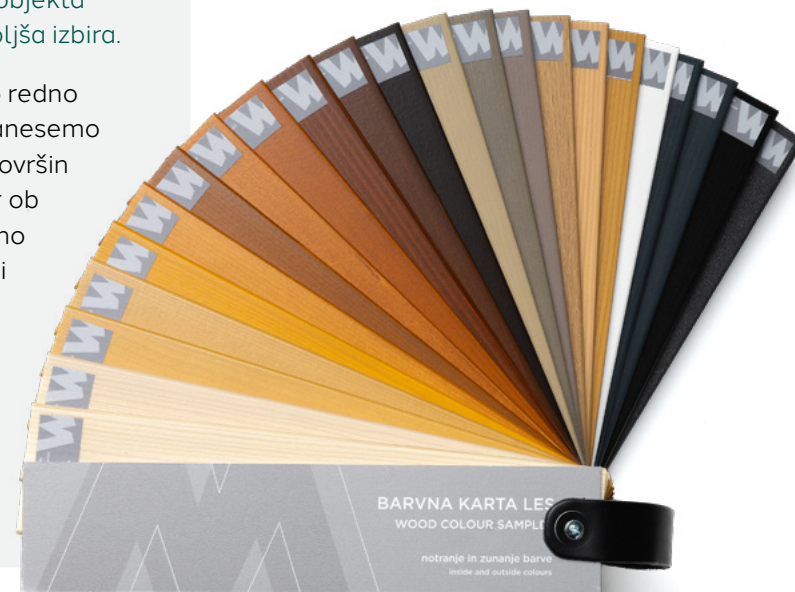
- Sodobni površinski sistemi so danes tako dovršeni, da preventivno barvanje oken ni potrebno, saj so okna M Sora pohištvene kvalitete. Na notranji strani torej dodatno vzdrževanje ni potrebno, na zunanji pa je smiselno biti pozoren predvsem na morebitne mehanske poškodbe, kot so udarci toče ali druge fizične obremenitve, ki jih je treba pravočasno sanirati.

Izjema so območja z izjemno intenziteto sonca (Primorska), kjer glede na dejansko lego objekta preverimo ali bi bila izbira les-alu oken boljša izbira.

- Pri lesenih oknih priporočamo enostavno redno nego enkrat do dvakrat letno. Na krpo nanesemo balzam za nego oz. vzdrževanje lesenih površin in okna premažemo. To lahko storimo kar ob rednem čiščenju oken. Pozoren je potrebno biti na morebitne mehanske poškodbe ali pa poškodbe zaradi toče predvsem na zunanji strani. To je potrebno čimprej sanirati. Naši mojstri lahko zanesljivo odpravijo večino tovrstnih poškodb.

Les/alu okna ponovnega barvanja ne potrebujejo.

- Izberete lahko les smreke, macesna, hrasta, red grandisa in ostale lesne vrste.



*Barve v katalogu lahko odstopajo od dejanskih zaradi tiska.

Barve aluminija in dodatkov

- Aluminjasto oblogo, senčila, zunanje police in druge dodatke lahko uskladite v enaki barvi za popolno ujemanje.





Ali potrebujem RAL montažo in kaj RAL montaža sploh je?



RAL montaža je strokoven način vgradnje oken, ki zagotavlja zrakotesnost, boljšo toplotno izolativnost in trajno zaščito spoja med oknom in objektom. Za ta tip vgradnje se naše stranke odločajo pri približno 95 % objektov, saj je razmerje med vložkom in izkupičkom izrazito v prid izkupička, še posebej pri prenovah. Pri novogradnjah pa RAL montaža podaljšuje obstojnost pur pene in dodatno izboljša kakovost tesnjenja.

Montaža

Kakovostna montaža in servis omogočata, da vaše okenske rešitve zaživijo v vsej svoji popolnosti.

Zagotavljamo vam dostavo in montažo oken in vrat, v primeru menjave (prenove) pa tudi demontažo in odvoz starih oken. Prav tako vam nudimo pregled izvedenih del s termokamero.

RAL montaža

Vgradnja oken po smernicah RAL zagotavlja boljše tesnjenje oken in preprečuje nastanek toplotnih mostov. Toplotne izgube so manjše, predvsem pa ni pojava kondenza in plesni v notranjosti stika, ki se v ekstremnih primerih prenaša tudi na konstrukcijo. Sama RAL montaža ne bo dovolj učinkovita, če drugi deli hiše niso zadosti toplotno izolirani in so vir prevelikih toplotnih izgub. Zato je priporočljivo, da se zanjo odločimo pri vseh energetsko varčnih novogradnjah, ki ustrezajo zdaj veljavnim predpisom o toplotni zaščiti stavb. RAL montaža je obvezna pri nizkoenergijskih in pasivnih hišah.

Priporočamo vgradnjo slepih podbojev

Okna lahko vgradimo v objekt, ko so že končana vsa gradbena dela. Na ta način se izognemo morebitnim mehanskim poškodbam oken in čiščenju oken po zidarskih opravilih. Objekt se pred vgradnjo oken dobro presuši. Slepí podboj omogoča dodatno izolacijo okenskih špalet na zunanji strani. To pa omogoča prihranke pri porabi energije in posledično zmanjšuje obremenitve okolja. Rok izdelave slepih podbojev je kratek, kar omogoča nemoteno izvajanje zidarskih del. Možna je vgradnja oken s slepimi okvirji brez zaključnih letvic. Vgradnjo s slepimi okvirji še posebej priporočamo v primeru, če se kupec odloči za okna iz macesnovega in hrastovega lesa.

Izolacija špalet zidne odprtine – da ali ne?



Pri zidani ali betonski gradnji se okenske odprtine pogosto dodatno izolirajo. Priporočamo 2 cm izolacije, ki poskrbi za prekinitev potencialnega toplotnega mostu in še vedno omogoča dobro mehansko pritrditev stavbnega pohištva. Posebno pozornost je treba nameniti betonskim prekladam nad okni, kjer je zaradi prostora za montažo senčil možnosti za izolacijo pogosto zelo malo. Neizolirane preklade so lahko potencialni vir toplotnih mostov, kondenziranja za škatlami senčil in v najslabšem primeru tudi nastanka plesni na notranji strani – včasih že po 1–2 letih bivanja v novogradnjah.



Redni in **preventivni** servisni pregledi

Redni servisni pregled

- Redni servisni pregled je brezplačna storitev, vključena v garancijsko dobo M Sora oken in vrat, ki se izvede eno leto po izdaji računa. Namenjen je zagotavljanju dolgoročnega, brezhibnega delovanja vseh vgrajenih elementov iz naše strani.
- Naši strokovnjaki opravijo celovit pregled oken, vrat, drsnih sten, senčil, polic in komarnikov, poskrbijo za mazanje ter natančno nastavitve okovja. V primeru morebitnih okvar se zamenjava okvarjenih delov izvede brezplačno v okviru garancije. Stranko na pregled pravočasno opozorimo ter se predhodno dogovorimo za termin obiska.

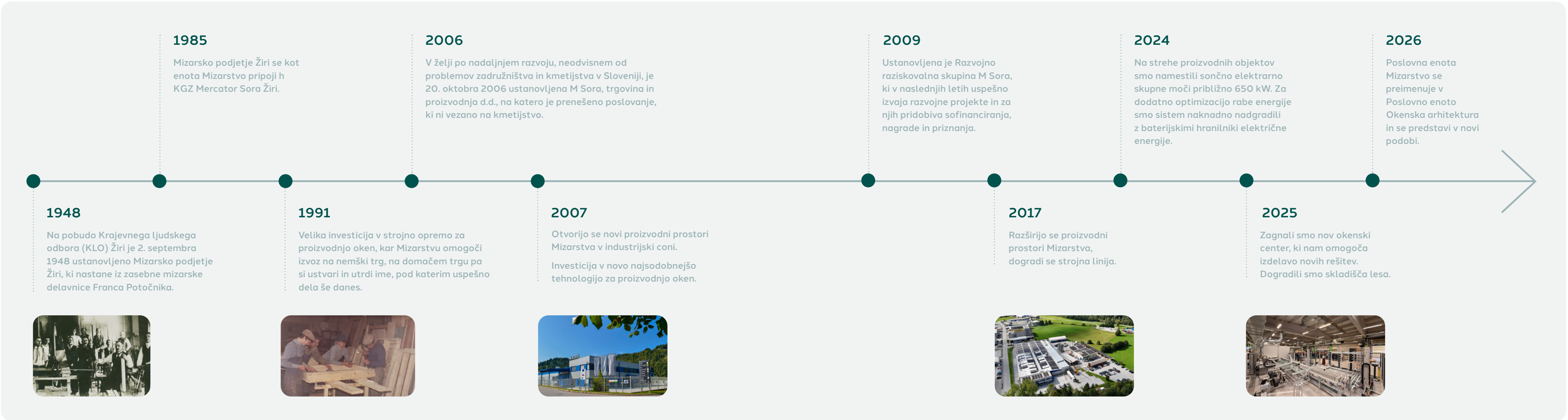


Preventivni servisni pregled

- Z možnostjo podaljšanja garancije za dodatni dve leti, ponujamo preventivni servisni pregled, ki je plačljiva storitev, namenjena strankam pred iztekom 3-letne osnovne garancije. Gre za celovit strokovni pregled vseh elementov, ki jih je vgradila M Sora.
- Pregled vključuje podrobno kontrolo oken, vrat, drsnih sten, senčil, polic in komarnikov, mazanje tesnil ter nastavitve okovja. V primeru okvare se menjava okvarjenih delov izvede po predhodno izdelani ponudbi in omogoča, da elementi delujejo brezhibno, hkrati pa si stranka na vse vgrajene elemente podaljša garancijo za 2 leti.
- Storitev prispeva k podaljšanju življenjske dobe lesenega stavbnega pohištva, zmanjševanju odpadkov in ohranjanju visoke funkcionalnosti izdelkov.



Zgodovina **M Sore**





Zakaj izbrati **okna M Sora**?



Tradicija



M Sora okna z lokalnim lesom bogatijo domove že od leta 1948. Že več kot 75 let spoštujemo izročila, ki so nam jih predali izkušeni mizarški mojstri in jih nadgrajujemo s sodobnim znanjem in tehnologijami.



Prilagodljivost



Vsako okno je zgodba zase. Skupaj ga oblikujemo po meri prostora, svetlobe in vašega bivanja. Naši izdelki niso serijski, temveč premišljeno prilagojeni vsakemu objektu: od stanovanj, vikendov in družinskih hiš do najzahtevnejših arhitekturnih rešitev. Po meri prilagodimo dimenzije, geometrijo, profile in vrste lesa, zasteklitev, okovje, senčenje ter način vgradnje. Skladno z vašimi zahtevami in standardi projekta.



Celovita podpora



Od ideje do bivanja poskrbimo za celoten projekt: strokovno svetovanje, razvoj rešitve, natančno montažo in zanesljivo poprodajno podporo. Vse poteka pregledno, vodeno in strokovno. Končni rezultat je tehnično dovršena, estetsko usklajena in trajnostna rešitev.

Prednosti **lesenih oken**



→ **Naraven material za visoko bivalno udobje**

Les je naraven, topel material, ki v prostoru ustvarja prijetno in zdravo bivalno okolje.



→ **Odlična toplotna in zvočna izolativnost**

Zaradi svojih naravnih lastnosti je les izjemno dober izolator. Lesena okna učinkovito zmanjšujejo toplotne izgube, prispevajo k energetski učinkovitosti objekta ter izboljšujejo zvočno zaščito pred hrupom iz okolice.



→ **Dolga življenjska doba in sodobna zaščita**

Današnja lesena okna so izdelana z uporabo naprednih tehnologij in visokokakovostnih površinskih premazov. Ti les učinkovito ščitijo pred vremenskimi vplivi, UV-sevanjem in staranjem ter zagotavljajo dolgo življenjsko dobo brez potrebe po pogostem obnavljanju.



Kdaj se odločiti za les ali les-alu?

Odločitev je predvsem odvisna od objekta: ali ima napušče in kako je urejeno odvodnjavanje.

Lesena okna so primerna pri objektih z ustreznimi napušči in dobro zaščito pred vremenskimi vplivi.

Za les-alu okna se odločimo takrat, ko želimo najvišjo kakovost, naravne materiale in popolno odpornost na vremenske razmere. Zato so pri sodobnih hišah brez napuščev praviloma najboljša izbira. Les-alu je prav tako idealna rešitev, kadar želimo različno barvo oken zunaj in znotraj ali popolnoma usklajen zunanji videz oken s senčili, komarniki in drugimi dodatki.



→ **Trajnostna in okolju prijazna izbira**

Les je obnovljiv material z nizkim okoljskim odtisom. Odgovorna raba lesa ter dolga življenjska doba izdelkov pomenita trajnostno naložbo, ki upošteva sodobne okoljske zahteve in prispeva k zmanjševanju vplivov na okolje.



→ **Prilagodljivost arhitekturi in projektu**

Les omogoča veliko oblikovno svobodo. Lesena okna se lahko izdelajo v različnih dimenzijah, oblikah, z različnimi vrstami lesa, zasteklitev in detajlov. Tako jih je mogoče natančno prilagoditi arhitekturnemu konceptu in zahtevam posameznega objekta.



→ **Možnost izvedbe les-alu**

Za še večjo brezskrbnost in odpornost na zunanje vplive so na voljo tudi les-alu izvedbe. Te združujejo toplino lesa v notranjosti in trajnost aluminijaste zaščite na zunanji strani ter predstavljajo uravnoteženo kombinacijo estetike, funkcionalnosti in dolgotrajne zaščite.



Kdaj izbrati dvo- ali troslojno steklo?

Danes je odgovor v večini primerov jasen: troslojno steklo. Zagotavlja boljšo toplotno izolativnost in višje bivalno udobje, zato ga priporočamo pri praktično vseh ogrevanih stanovanjskih objektih.

Dvoslojno steklo pride v poštev le pri manj ogrevanih ali pomožnih prostorih, kot so garaže, lope ali dislocirani objekti, ter v nekaterih specifičnih okoljih, na primer ob morju. Poleg tega številni sodobni profili dvoslojnega stekla sploh ne omogočajo več, kar dodatno potrjuje smer sodobne gradnje.

Kakšen je proces: faze od projektiranja do dolgoletne uporabe



Kako primerjati ponudbe za okna

Izbira oken ni “akcija stoletja”, ampak dolgoročna naložba. Da se med ponodbami ne izgubite, uporabite ta kratek pregled ključnih točk.



Vas zanima več nasvetov kako izbrati prava okna?

Raziščite našo bazo znanja, kjer boste našli strokovne nasvete, praktične rešitve in ideje za vse, ki gradite ali prenavljate. Pišemo o oknih, trendih in preverjenih informacijah, ki vam pomagajo sprejemati prave odločitve za vaš dom.

01. Material

Preverite, iz česa so okna: PVC, aluminij, les, les-alu. Razlike v ceni so lahko velike, tudi 50 %. Pri lesenih oknih primerjajte tudi lesno vrsto in ali so profili izdelani iz pravega lesa ali le oblepljeni. Poglejte še poravnanoost profilov (okvir in krilo v isti liniji) ter ali okna ustrezajo pogojem za Eko sklad.

02. Steklo

Steklo ni samo prozorno. Lahko se dvoslojna ali troslojna, z nanosi, zvočno izolativna ali varnostna stekla. Preverite ali je predvidena zadostna širina distančnika (18–20 mm) za optimalno izolacijsko učinkovitost. Večje zasteklitve pogosto zahtevajo debelejša stekla (5–10 mm). Pri velikih fiksnih površinah preverite, ali je element izveden v enem ali več kosih, ter možnosti pri vogalih.

03. Okovje

Okovje določa, kako se bodo okna odpirala čez leta. Panoramske stene: dvžno-drsna ni enako kot nagibno-drsna. Če imate prehod na teraso, razmislite o nizkem pragu. Pri nejasnostih se vedno uskladite, ali s ponudnikom enako razumete skice in izvedbe.

04. Energijska učinkovitost

Ključna je vrednost U_w (toplotna prehodnost celotnega okna). Nižji U_w pomeni manj toplotnih izgub. Za nizkoenergijske ali pasivne hiše izberite ustrezne vrednosti.

05. Montaža

Okno je dobro le toliko, kolikor je dobra njegova vgradnja. Preverite, ali je vključena navadna ali RAL-montaža, ali je potreben gradbeni oder/dvigalo, ter ali so v ceni purenit elementi, demontaža in odvoz starih oken ter zaključne letvice.

06. Garancija in servis

Preverite garancije za steklo in okovje ter ali ima podjetje odziven servis in dostopne rezervne dele.

Zelo pomembno je tudi, da preverite ali podjetje nudi podaljšanje garancijske dobe.

07. Cena in preglednost ponudbe

Ne glejte le končne številke. Zahtevajte razčlenjen predračun: za okna, montažo, dodatke, senčila (žaluzije, rolete, zip screeni), komarniki, vhodna vrata. Razlike v barvah, lamelah, pogonih in izvedbah hitro spremenijo končno ceno. Prednost je celovita rešitev pri enem ponudniku.

08. Reference

Poglejte izkušnje drugih kupcev in obiščite razstavni salon. Okna v živo povedo več kot PDF, svetovanje v živo pa je pogosto odločilno.

Referenčni **projekti**



Svetovanje v **salonu Ljubljana ali Žiri**

Izbira oken in vrat je odločitev, ki zahteva čas, razmislek in dober občutek. Zato vas vabimo v naš salon v Žireh ali Ljubljani, kjer si lahko rešitve ogledate v živo in se pogovorite z našimi strokovnimi svetovalci.

V salonu vam omogočamo ogled različnih profilov, materialov in izvedb ter strokovno svetovanje, prilagojeno vašemu objektu, arhitekturi in načinu bivanja. Naši svetovalci vam pomagajo razumeti razlike med posameznimi rešitvami in skupaj z vami poiskati tisto, ki ima dolgoročen smisel.

Če obisk salona trenutno ni mogoč, smo vam na voljo tudi po telefonu +386 4 50 50 230, preko elektronske pošte okna@m-sora.si ali kontaktnega obrazca na spletni strani m-sora.si.

Najboljše rešitve nastanejo skozi pogovor in celovite informacije, ki omogočajo premišljeno izbiro.

Za obisk prodajnih salonov je zaželena predhodna najava. Po predhodnem dogovoru smo na voljo tudi izven delovnega časa.



↑ **Prodajni salon Žiri**
Salon v Žireh je odprt od ponedeljka do petka od 7. do 15. ure.
Telefon: +386 4 50 50 230



↑ **Prodajni salon Ljubljana**
Salon v Ljubljani je odprt v ponedeljek, četrtek in petek od 8. do 15. ure ter v torek in sredo od 8. do 16. ure.
Telefon: +386 1 54 41 310



OKENSKA
ARHITEKTURA



M Sora d.d.
PE Okenska arhitektura
Industrijska ulica 13
4226 Žiri
m-sora.si
okna@m-sora.si
+386 4 50 50 230

Katalog OKNA
M Sora

Marec 2026

Fotografije:
Miran Kambič, Nejc Pernek, Janez Peljko, Matic Škarabot, Jernej Lah, Matej Bratina, Bojan Mrežar, Jani Ugrin, Aljoša Videtič, Ryan Bent, Martin Tessler, arhiv M Sora.

Oblikovanje:
Studio Signum

Tisk:
Eurograf

Pridržujemo si pravico do tehničnih in vsebinskih sprememb.
Barve v katalogu lahko odstopajo od dejanskih zaradi tiska.