

M SORA

Imejte svoj pogled



KATALOG OKNA

november 2020

Fotografije: Miran Kambič, Vue Sur Lac,
arhiv M SORA, Bauta, Matic Škarabot,
Boštjan Kikelj

Tisk: Abo grafika d.o.o.

Pridržujemo si pravico do tehničnih
in vsebinskih sprememb!

Barve v katalogu lahko odstopajo
od dejanskih zaradi tiska.

www.m-sora.si

ODPRTI POGLEDI

Morda je pretirano reči, da smo zaljubljeni v okna. Vendar smo nedvomno strastni strokovnjaki, katerih okna so tako dosledno rokodelsko dovršena in hkrati tehnološko sodobna, da le težko najdete enaka.

Okna niso zgolj kos pohištva. So naš stik z zunanjim svetom in v veliko primerih edin del, s katerim naše stanovanje res diha. Okna okvirjajo naš pogled na svet in so tista, ki v naše stanovanje vnašajo sveže vetrove

Naša okna najbolje opiše dejstvo, da M SORA ni tovarna. To je družba izkušenih mojstrov raznovrstnih profilov in specialnosti, ki jih povezujejo predanost, poklicu, znanje in izkušnost.





1948

Na pobudo Krajevnega ljudskega odbora (KLO) Žiri je 2. septembra 1948 ustanovljeno Mizarsko podjetje Žiri, ki nastane iz zasebne mizarske delavnice Franca Potočnika.

1985

Mizarsko podjetje Žiri se kot enota Mizarstvo pripoji h KGZ Mercator Sora Žiri.

1991

Velika investicija v strojno opremo za proizvodnjo oken, kar Mizarstvu omogoči izvoz na nemški trg, na domačem trgu pa si ustvari in utrdi ime, pod katerim uspešno dela še danes.

2006

V želji po nadaljnjem razvoju, neodvisnem od problemov združništva in kmetijstva v Sloveniji, je 20. oktobra 2006 ustanovljena M Sora, trgovina in proizvodnja d.d., na katero je prenešeno poslovanje, ki ni vezano na kmetijstvo.

2007

Otvorijo se novi proizvodni prostori Mizarstva v industrijski coni.

Investicija v novo naj sodobnejšo tehnologijo za proizvodnjo oken.

2009

Ustanovljena je Razvojno raziskovalna skupina M Sora, ki v naslednjih letih uspešno izvaja razvojne projekte in za njih pridobiva sofinanciranja, nagrade in priznanja.

2014

Ustanovljeni sta hčerinski podjetji M SORA Fenster GmbH in M SORA Finestre srl.

2017

Razširijo se proizvodni prostori Mizarstva, dogradi se strojna linija.

TRADICIJA

70 LET LJUBEZNI DO LESA

Območje žirovskih gozdov je že od davnih časov naravna zakladnica. Tu so se ljudje učili živeti v ravnovesju z naravo in prav od tod izvirajo naši ugledni mojstri mizarske obrti. Življenje v globoki odvisnosti od narave nas je naučilo ceniti tradicionalne pristope, zato so naša okna izdelana iz lesa. Les je živ, zato lahko diha in raste z nami. Poveže nas lahko z okoljem in nas osveži. Pozimi preprečuje ohlajanje in poleti zadržuje sonce. V primerjavi z nami je les skoraj večer in je vedno arhitekturno zanimiv element.

Prav tako kot je trajnosten material iz katerega izdelujemo okna, je trajnosten tudi naš poslovni model. Z odgovornim delovanjem poskušamo kot podjetje prispevati k trajnostnem razvoju. Zavedamo se, da za uspešno poslovanje ni ključna le finančna, temveč sta ji enakovredni tako družbena kot ekonomska uspešnost. Zadovoljstvo zaposlenih, prisotnost v lokalnem okolju in odgovornost do okolja so naši ključni cilji.



TEHNOLOGIJA

IZKUŠNJE ZDRUŽENE Z NAJNOVEJŠIMI TEHNOLOGIJAMI

Ne glede na to, katero okno boste izbrali, bo šel vsak njegov del skozi skrbno razvit postopek, ki stoletja mizarskih izkušenj nadgrajuje z najnovjšimi tehnologijami. Te uporabimo povsod tam, kjer je stroj boljši od človeka: stroji režejo natančneje in brez napak, veliko zanesljivejši pa so tudi pri nanašanju barv in premazov.

Izogibanje napakam nas je pripeljalo do čudovite ideje: v inovativnem postopku predpriprave sestavnih delov okna namreč vsak del posebej večkrat robotsko premažemo. Sestavljeno okno tako nima skritih in nezaščitenih delov, kot jih imajo okna, ki so obarvana šele na koncu, ko so že sestavljena. Tudi sam postopek barvanja je tehnološko dovršen, saj poteka popolnoma avtomatizirano. V več korakih poskrbimo najprej za zaščito, nato še za popoln videz.



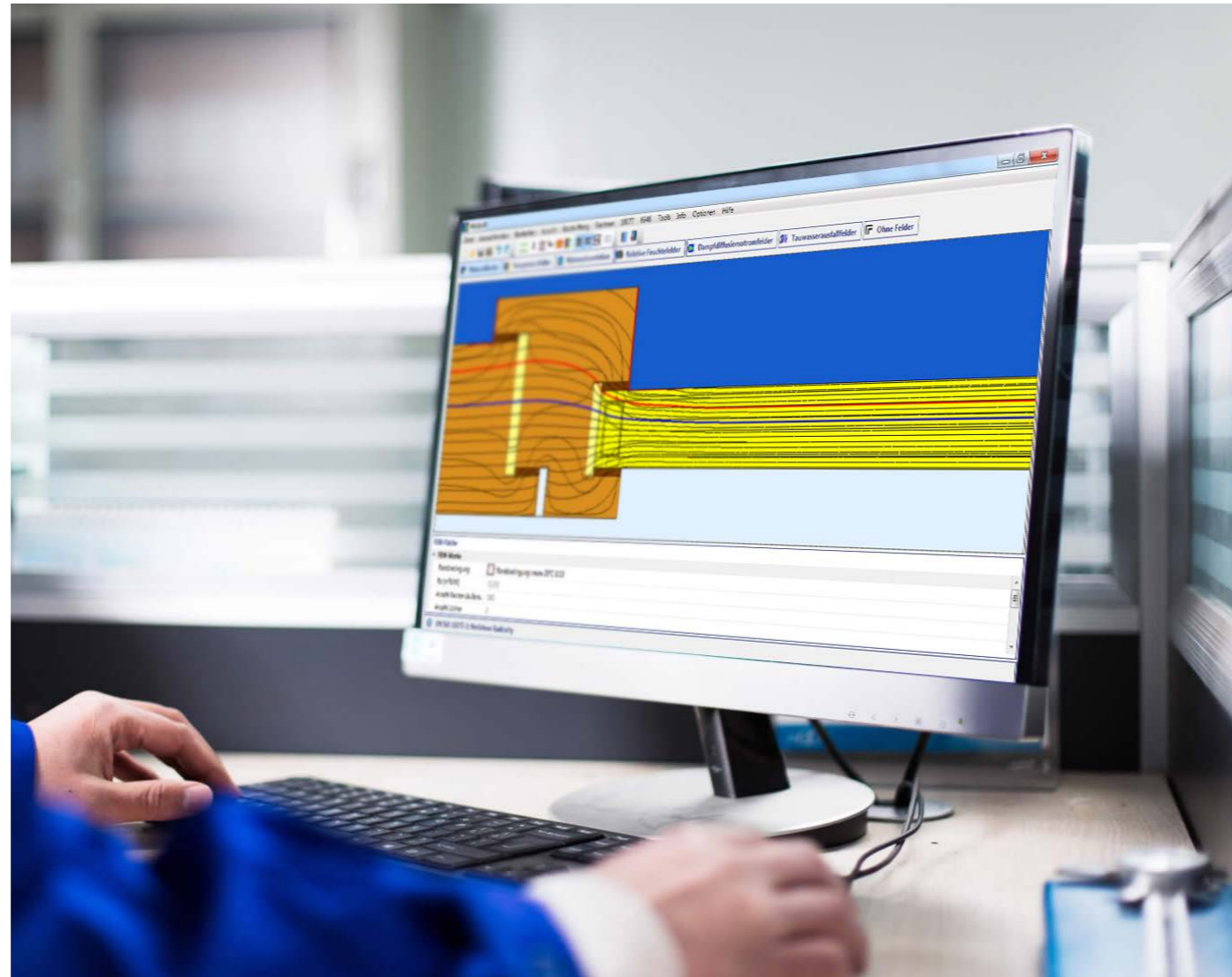
ZNANJE

SODELOVANJE

IZZIVI ZAHTEVAJO STALNO NADGRAJEVANJE

Načrtovanje vaših oken zahteva sosledje kompleksnih znanj in tehnologij. Za kakovostno in pravilno izdelavo oken so potrebna številna znanja iz različnih področij. Naši strokovnjaki skrbno načrtujejo vsako okno pri čemer preverijo vrednosti toplotne prehodnosti, statike stekel in lesene okenske konstrukcije. Pri tem upoštevamo zahtevano standardizacijo, zahteve in smernice, ki jih zapovedujeta stroka in znanost z željo, da vam lahko ponudimo najkakovostnejšo storitev. Z znanjem in inovativnostjo za vas premikamo meje mogočega.

Pomemben del podjetja M SORA predstavljajo tudi razvojni in raziskovalni projekti. Ti so bodisi interne narave ali pa v povezavi z različnimi podjetji ter znanstveno-raziskovalnimi inštitucijami s katerimi podjetje uspešno sodeluje. V zadnjih letih velik del razvoja poteka skozi nacionalne ali evropske projekte, ki segajo vse od področja uporabe inovativnih materialov do optimizacije toplotne prehodnosti oken, ravnanja z lesenimi okni po koncu njihove življenjske dobe in razvoja pametnih oken nadstandardnih dimenzij.



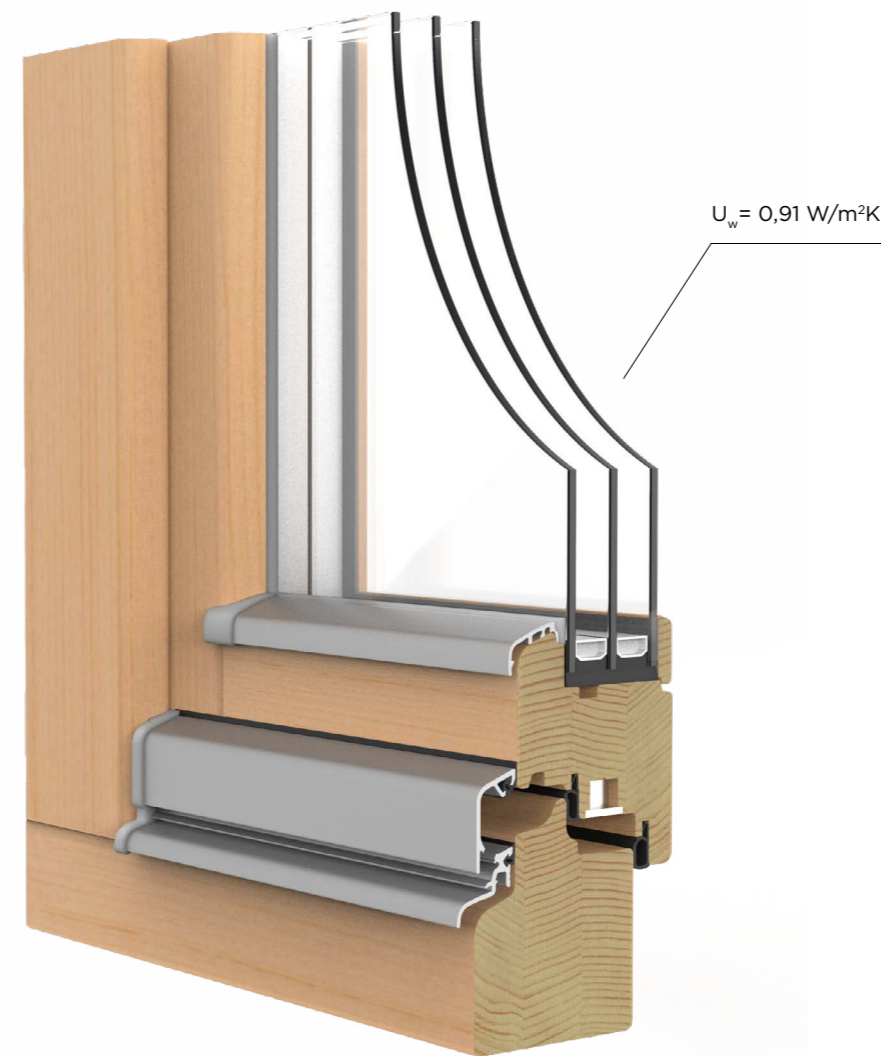
POVEZOVANJE LJUDI, ZNANJA IN SUROVIN

Temelj podjetja M SORA je zadruga. Zato že od samega začetka delujemo kot močna skupnost, v kateri nam povezovanje ni tuje.

Zavedamo se, da ničesar ne zmoremo storiti popolnoma sami. Vsak dovršen izdelek zahteva medsebojno izmenjavo znanj in izkušenj. V sodelovanju z dobavitelji in partnerji zato stremimo k najvišji kakovosti, ki vam jo ponudimo na vsakem koraku izdelave okna.

Sodelovanje je ključnega pomena tudi za razvoj. S skupnimi močmi rastemo še hitreje. M SORA sodeluje v najrazličnejših nacionalnih ali evropskih, razvojno raziskovalnih ter drugih spodbujevalnih projektih, znotraj katerih se povezuje v učinkovita partnerstva podjetij, raziskovalnih organizacij in inštitutov.

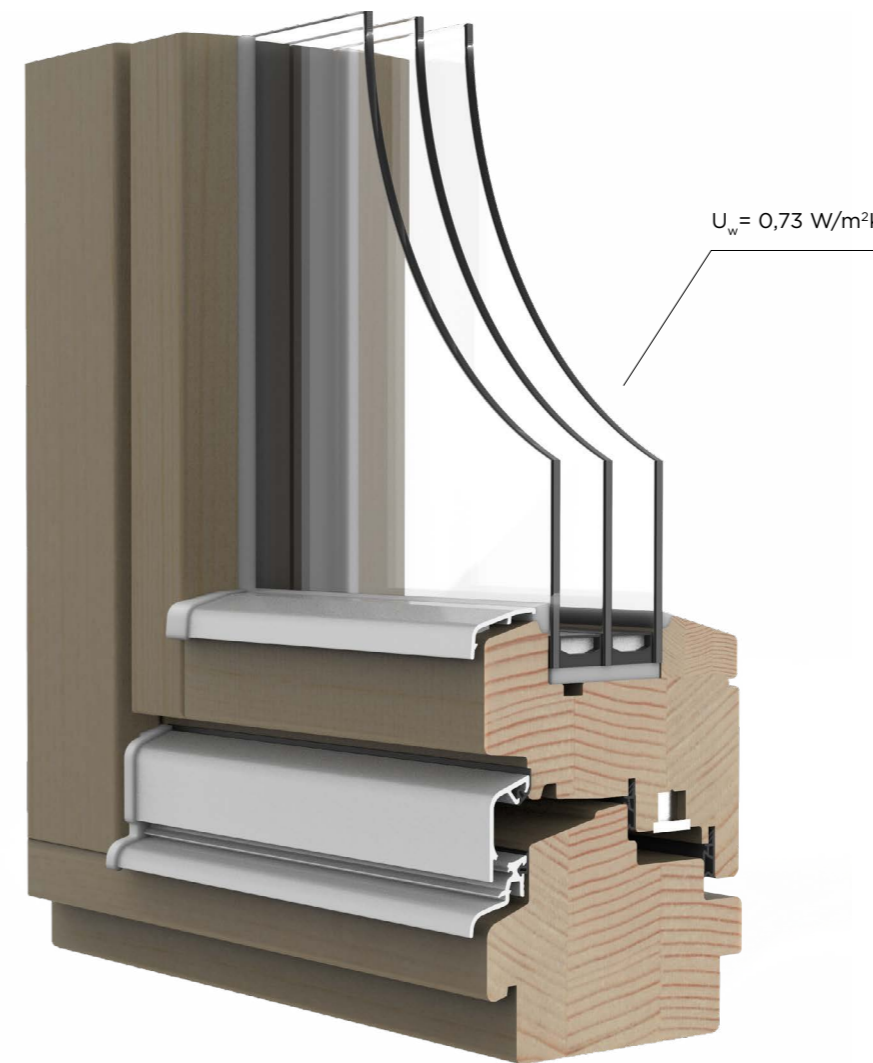




NATURA

NATURA 3

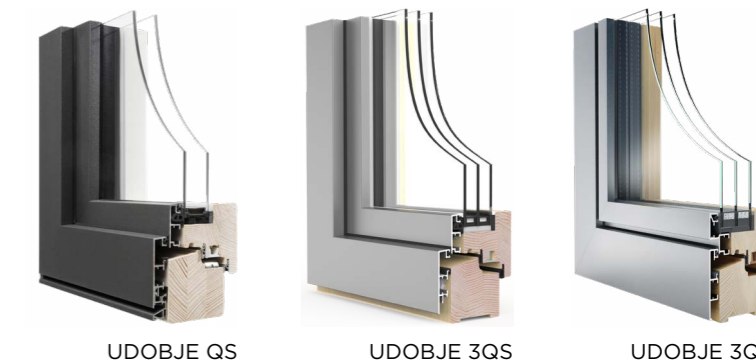
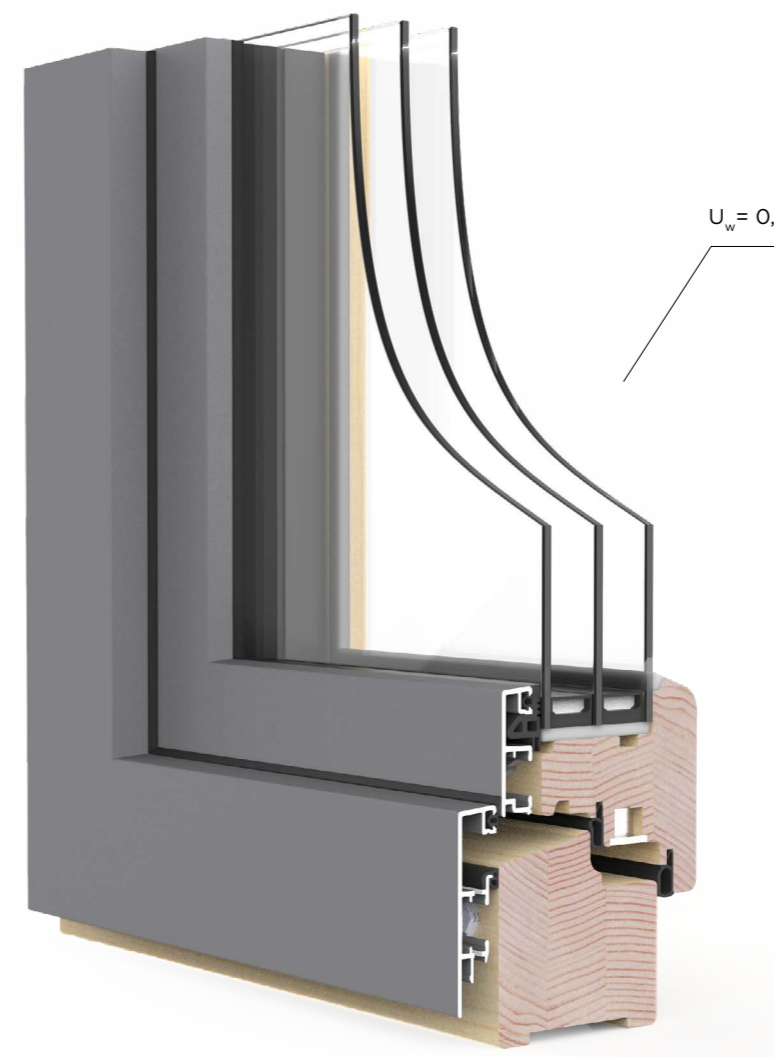
NATURA je okno, ki najbolje ponazarja modrost, da so najboljše rešitve — preproste. Zasnova okna tako temelji na stoletnem izročilu, ki ga ponekod nadgrajuje uporaba sodobnih tehnologij. Rezultat je okno, ki je enostavno po svoji naravi, a darežljivo po koristih, ki jih zagotavlja. Družino oken NATURA predstavljajo lesena okna sestavljena iz okenskih profilov debeline 68 mm, ki so lahko izdelani iz raznovrstnih lesnih vrst (smreka/jelka/macesen/hrast/oreh/bor/meranti).



NATURA OPTIMO

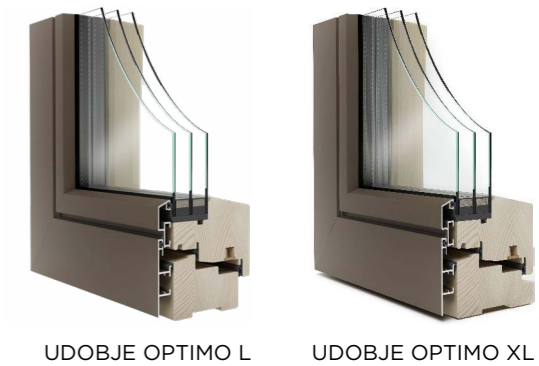
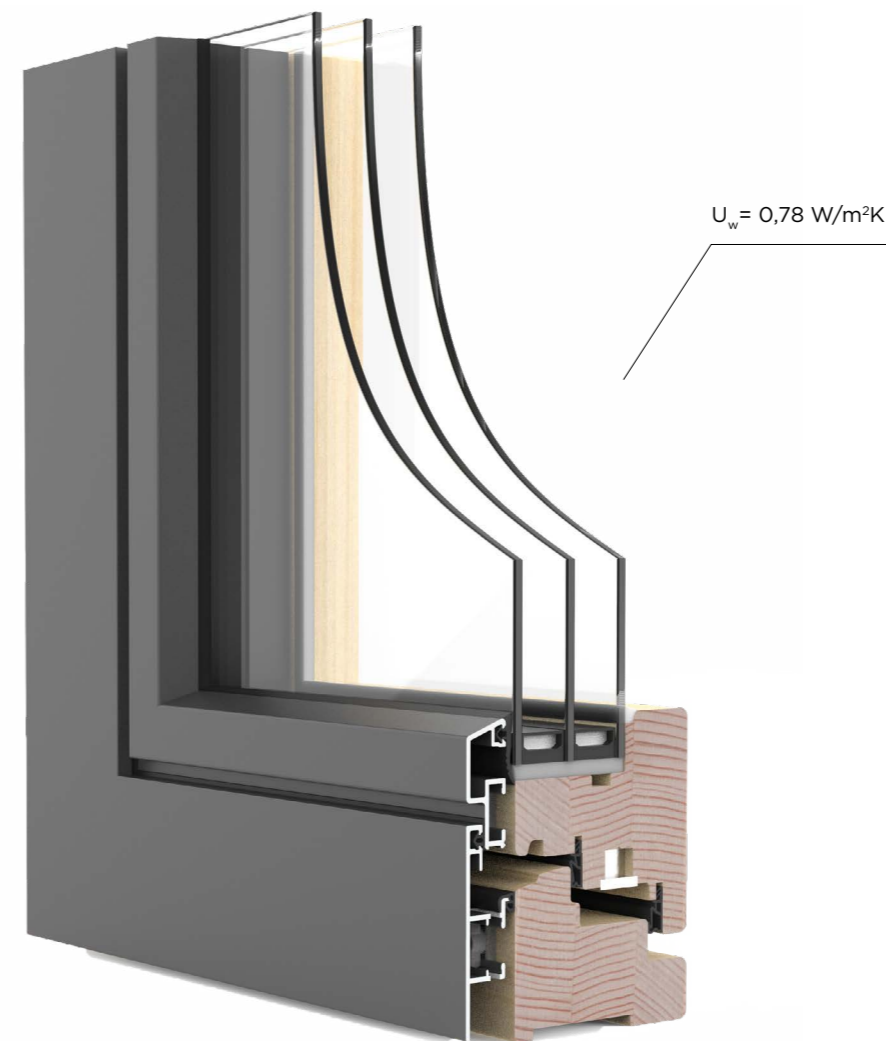
NATURA OPTIMO XL

NATURA OPTIMO je okno, ki ga odlikujejo vse prednosti oken NATURA – optimizirana toplotna učinkovitost, modrost tradicije in presežki sodobnih tehnologij, ki so z izbranimi detajli povzdignjene na višjo raven. Profil okna je debelejši, kar dodatno prispeva k zmanjšanju energetske in zvočne prepustnosti. Sveža oblika pa okvir in krilo okna poveže v ravno linijo, podpisano z navdušujoče sodobnim videzom. Okna družine NATURA OPTIMO so izdelana iz lesenih profilov debeline 92 ali 110 mm in s svojimi različicami potešijo tudi še tako zahtevne estetske kriterije.



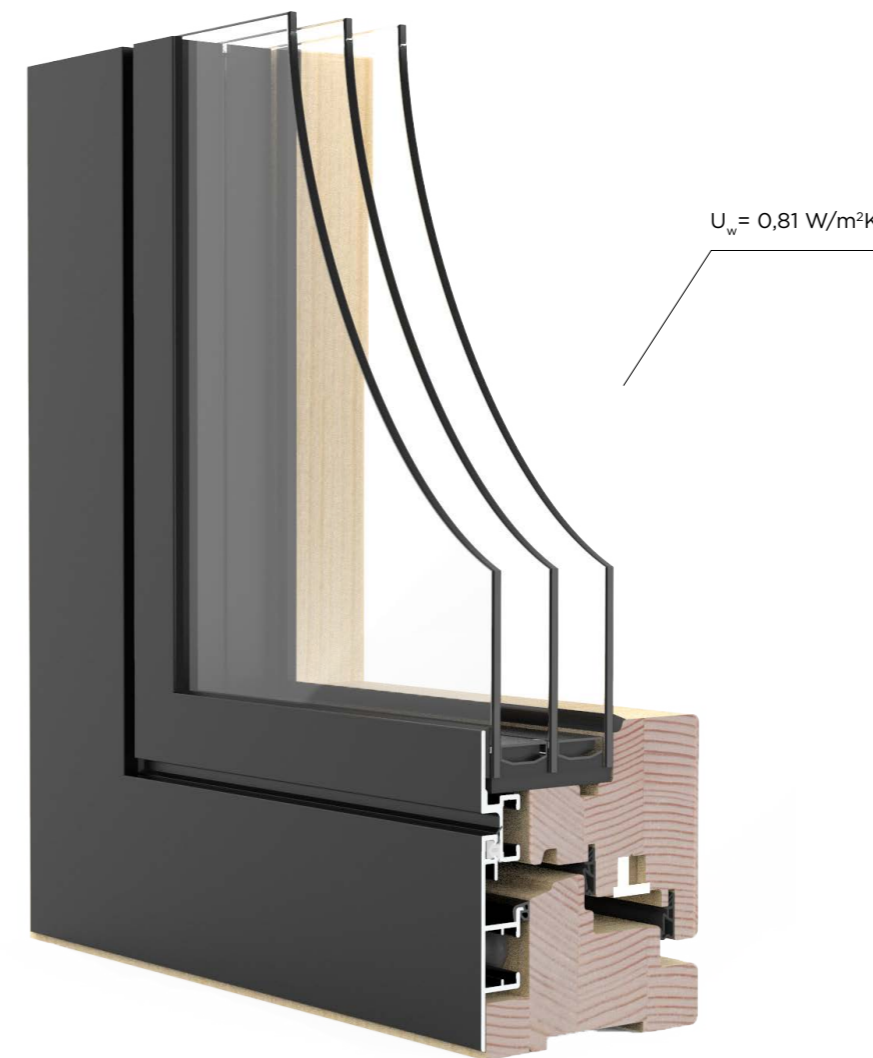
UDOBJE 3Q

Okno UDOBJE je navznoter toplo in prijazno, navzven pa odločno in vzdržljivo. Videz notranje strani lahko prilagodite stanovanjski opremi, videz zunanje strani pa videzu fasade. Okna UDOBJE predstavljajo osnovno linijo alu - les oken, ki jih odlikuje mehko lesa in obstojnost aluminija. Oblikovna pestrost aluminijastih profilov na eni strani ponuja okna z mehko zaokroženimi ali ostrorobnimi konturami, na drugi pa profile urejenih, elegantnih, poravnanih linij.



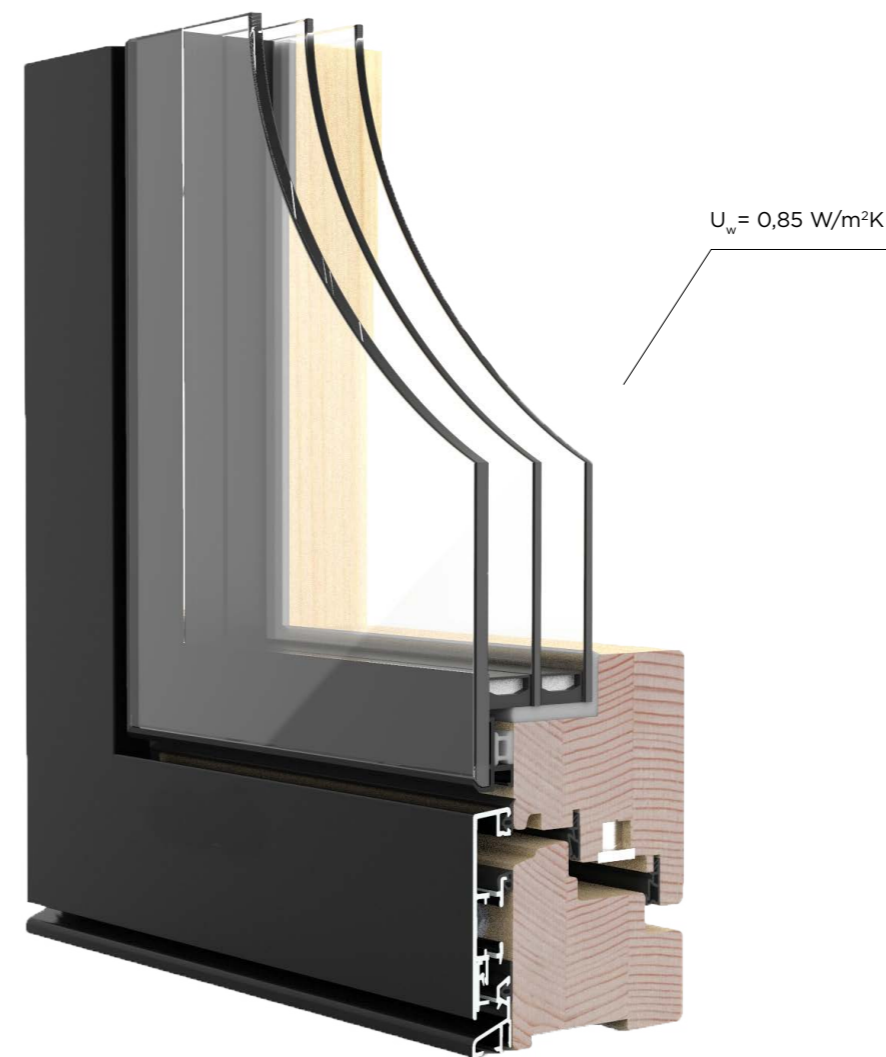
UDOBJE OPTIMO XLS

UDOBJE OPTIMO XLS je okno jasnih linij, ki odločno dopolnjuje sodobno oblikovano arhitekturo. Trendovski videz posebno poudari izravnana linija okenskega okvirja in krila, prav zaradi debelejšega profila pa je to okno tudi toplotno učinkovitejše. Z aluminijem oblečeno zunanost je mogoče barvno prilagajati navdušujočim trendom ali umirjenim potrebam. Izberite debelejše zasnovane profile alu - les oken in s tem doprinesite k toplotnemu ugodju, pri tem pa se vam ni potrebno odreči oblikovnim trendom.



UDOBJE ULTIMO

Okno ULTIMO predstavlja ultimativno razmerje med estetsko in funkcionalno komponento. Steklo, ki je pomaknjeno popolnoma na zunanji rob okenskega krila zadovolji najzahtevnejše lepotne kritike, aluminij pa ponuja popolno zaščito pred neželjenimi vremenskimi vplivi. Izberite odločnost in se ob enem ne odrecite mehkebi naravnega dotika lesa.



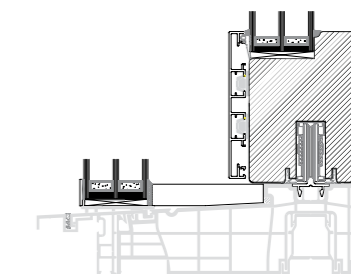
VIZIJA

VIZIJA XL

Okno VIZIJA je zasnovano in oblikovano v duhu sodobnih, inovativnih pristopov v arhitekturi. Z zunanje strani tako ni videti lesa, saj celotno zunanjo površino elegantno pokrije domiselna kombinacija izolacijskega stekla in emajliranega roba. Prepustite se igri odbojev zunanosti na steklenem krilu in uživajte v dotiku lesa v notranjosti.



DVIŽNO DRSNA STENA PANORAMIC

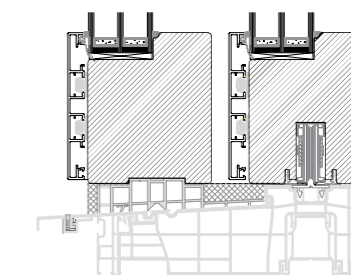


PANORAMSKE STENE

Znebite se okvirjev, ki vas ločujejo od popolnega stika z zunanostjo. Povežite vaše notranje prostore z zunanjimi in med njimi ne čutite pregrade. Z okenskim sistemom panoramic vam vse to omogočamo na eleganten in tehnološko dovršen način.

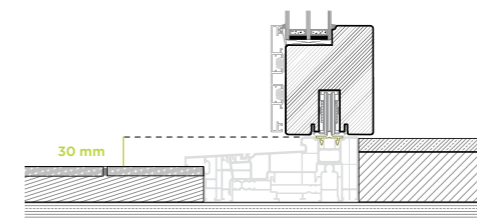


KLASIČNA DVIŽNO DRSNA STENA

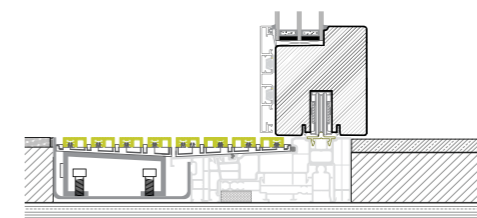




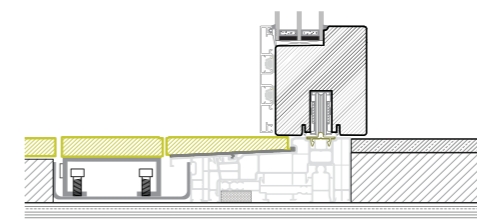
DVIŽNO DRSNA STENA - klasični prag



DVIŽNO DRSNA STENA - poravnani prag (rešetka)



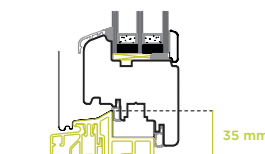
DVIŽNO DRSNA STENA - poravnani prag (podnice)



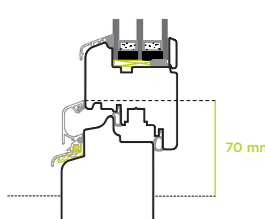
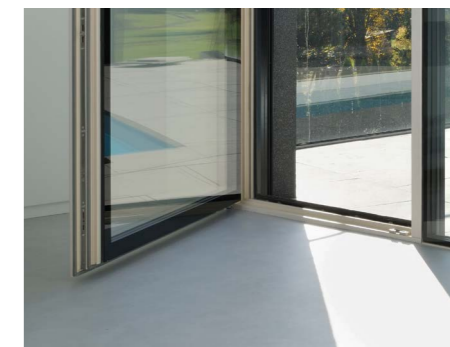
PRAGOVI

Z našimi najnovejšimi izvedbami bo vaš korak med notranjostjo in zunanostjo popolnoma neoviran saj ponujamo možnost ničelne razlike med zunanjim in notranjim tlakom.

BALKONSKA VRATA - pohodni prag

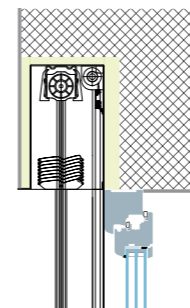


BALKONSKA VRATA - klasični prag

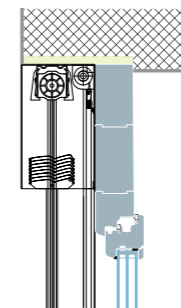




ZUNANJE ŽALUZIJE
 PODOMETNA



NADOMETNA

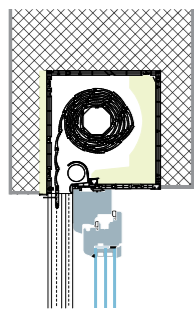


ŽALUZIJE

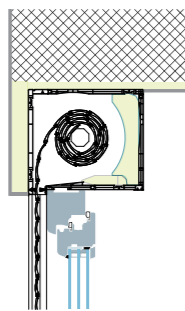
Razsežnost pronicajoče svetlobe, igra senc ali popolna zatemnitev so možnosti, ki jih ponuja senčenje z žaluzijami. Izbirate lahko med številnimi oblikami lamel, vodil in barvnih različic, saj lahko z RAL barvno lestvico ponudimo željene odtenke.

NADOKENSKÉ ROLETE

KARO

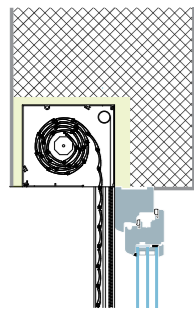


RA2

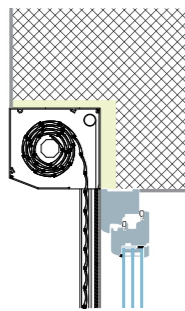


PREDOKENSKÉ ROLETE

Q INTEGRO

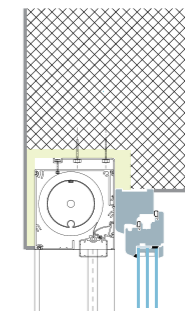


PENTO



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.



ZIP SCREEN

Najdiskretnější sistem senčjenja 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.



KOMARNIKI

Preživite večere ob odprtih vratih in uživajte v svežini brez skrbi pred nezaželenimi insekti s pomočjo komarnikov, ki varujejo notranje prostore. Ponujamo vam pestro izbiro fiksnih, krilnih, rolo in drsnih komarnikov.



utopljena rozeta Glutz



Los Angeles F84-1-R



Amsterdam F69



Toulon F9714



Dallas F41-R



Singapore F56



Elba F55



Atlanta F9



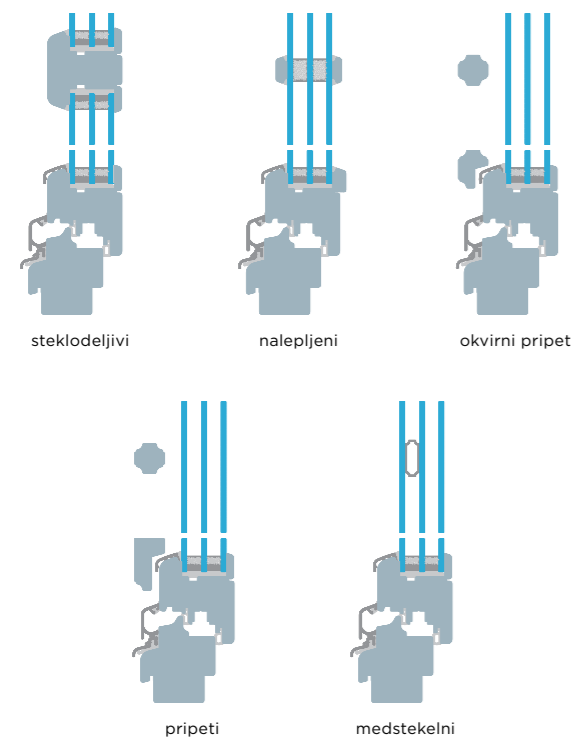
Brest F9

POLOLIVE

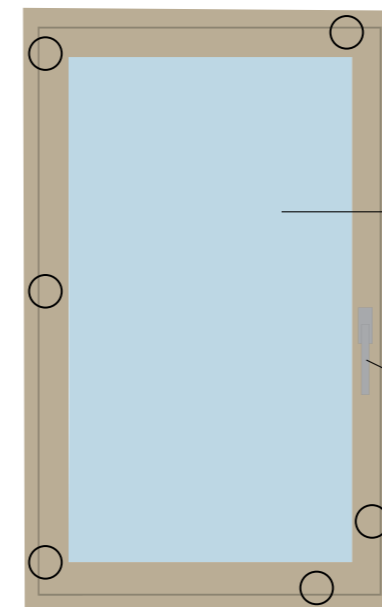
Sodelujte pri izbiri vsakega sestavnega elementa vašega okna. Na videz majhne, vendar izjemnega pomena pri končni podobi celotnega okna. Pestra izbira pololiv vam ponuja možnost klasičnih ali popolnoma modernih kljuk, ki bodo smiselno zaključile podobo okna.

POLKNA IN KRIŽI

Tradicija, domačnost, kulturna dediščina. V M SORI vsak dan iščemo nove odgovore na funkcionalne ovire pri spreminjanju prostorov v prijetna stanovanja in navdihujoče poslovne prostore. Zaradi tega je nastal kompetenten nabor izdelkov, s katerimi je mogoče izboljšati uporabno vrednost vsakega tipa okna.



CERTIFIKAT VARNOSTI RC2



MVS KONTAKT

S prekinitvijo magnetnega kontakta sporočamo informacijo o položaju okenskega krila.



VARNOSTNO STEKLO

Klasičnemu troslojnemu steklu so dodane plasti stekel in protivlomne folije. Poleg toplotnih karakteristik to zagotavlja tudi zaščito proti razbitju.

POLOLIVA Z DODATNIM ZAKLEPANJEM

VEČTOČKOVNA ZAŠČITA

Povečano število zapirnikov na obodu krila in okvirja za povečano stopnjo varnosti.



VIDNO OKOVJE



SKRITO OKOVJE

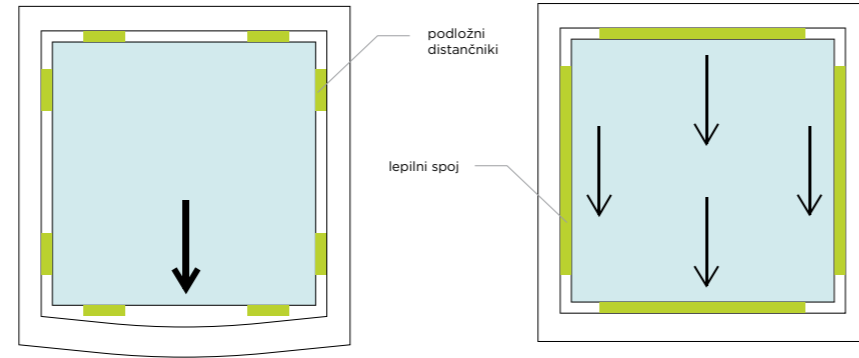


DODATNA OPREMA

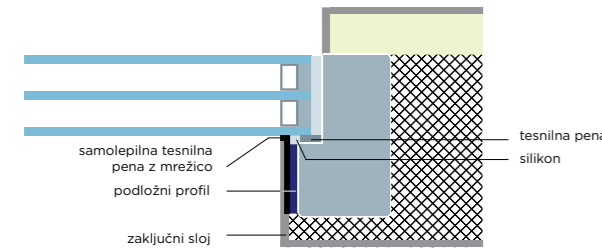
Z dodatno opremo nadgrajujemo varnost, varčujemo z energijo in ponujamo pestro izbiro okenskih polic, kljuk ter ostalih sistemov, ki izboljšujejo uporabniško izkušnjo.

STEKLO

Steklo je dragocena plast med notranjostjo in zunanjostjo. To je eden od ključnih elementov doseganja udobja v nekem prostoru, saj po eni strani zagotavlja osnovno funkcijo okna, po drugi strani pa skrbi za vrsto drugih pomembnih učinkov – od zastiranja pogledov do varčevanja z energijo in zaščite pred hrupom.



POPOLNO POKRIVANJE SISTEMA PANORAMIC

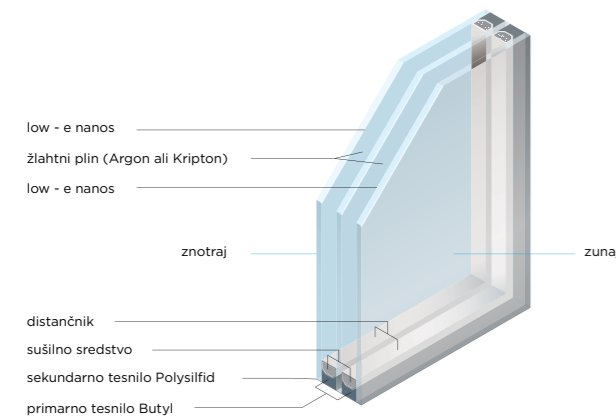


VLEPLJANJE STEKEL

S pomočjo tehnike lepljenja se steklo po celotnem robu vlepi v krilo. Teža stekla se s tem prenese in enakomerno razporedi na vse štiri strani profila. Krilo z vlepljenim steklom ostane stabilno in se zaradi dobrega prenosa teže manj poveša. Vlepljeno steklo je tudi ena izmed zahtev stopnje varnosti RC2, ki jo priporoča policija. V primeru poškodbe stekla, ga je možno hitro in varno zamenjati na objektu. Steklitvene letvice se odstranijo, lepilo se izreže in v krilo se ponovno vlepi novo steklo. Zaradi tako pridobljene stabilnosti krila se lahko pri velikih elementih opusti dodatne jeklene ojačitve, ki so dobri toplotni prevodniki in se namesto njih za ojačitev uporabi plastika okrepjena s steklenimi vlakni.

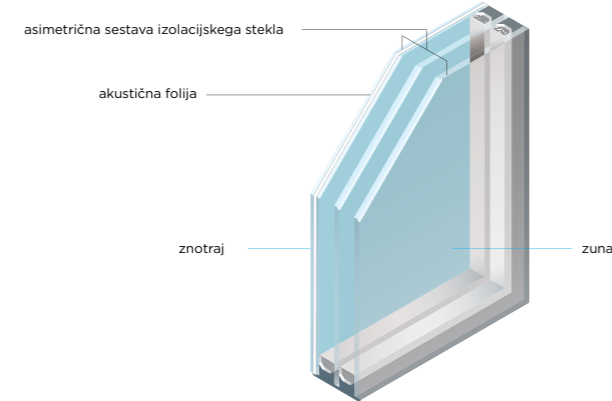
TROSLOJNO STEKLO

SESTAVA: 4-/18Ar/4/18Ar/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,54$ $R_w = 34 \text{ dB}$



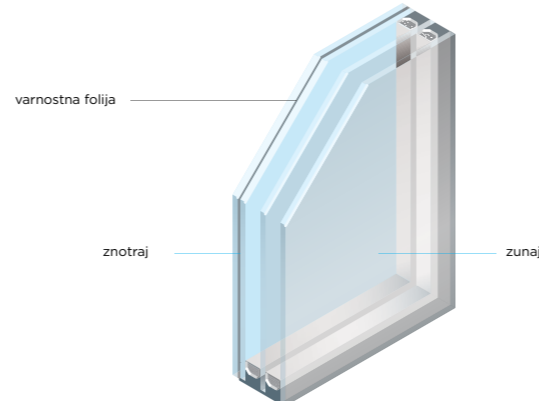
AKUSTIČNO STEKLO

SESTAVA: 8-/16Ar/4/16Ar/44.2A $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,50$ $R_w = 45 \text{ dB}$



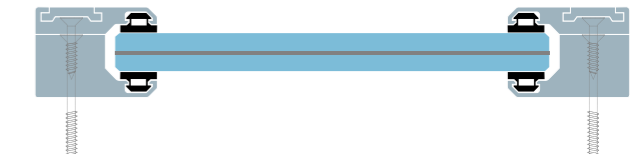
VARNOSTNO STEKLO

SESTAVA: 4ESG-/16Ar/4ESG/16Ar/44.4 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,50$ $R_w = 41 \text{ dB}$



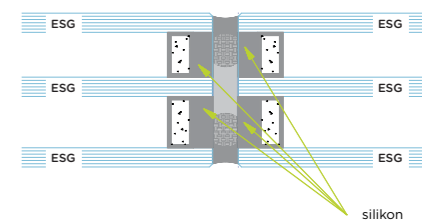
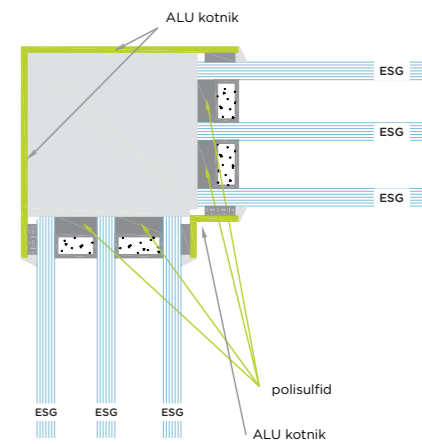
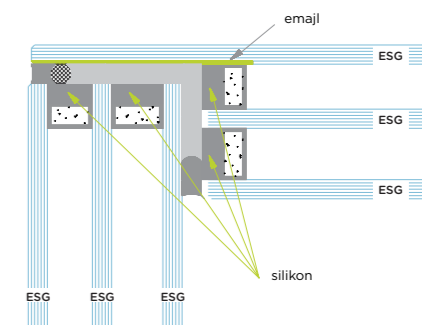
STEKLENE OGRAJICE

Na diskreten način dosegamo varnostne standarde proti padcem v globino s steklenimi ograjicami, ki na eleganten način omogočajo vgradnjo panoramskih zasteklitev segajočih vse od tal do stropa tudi v zgornjih nadstropjih.





SPOJI STEKEL





NOTRANJA VRATA

Privoščite si eleganco. Notranja vrata Harmonija s skritimi alu podboji poskrbijo za sodoben videz vašega doma.



LESENA OKNA

Dimenzije profila (mm)		NATURA	NATURA 3	NATURA PASIV	NATURA E92	NATURA E112	NATURA OPTIMO	NATURA OPTIMO L	NATURA OPTIMO X	NATURA OPTIMO XL
vgradna širina		68 mm	68 mm	68 mm	93 mm	113 mm	93 mm	68 mm	68 mm	110 mm
vidna širina		118 mm	122 mm	100 mm	98 mm	117 mm	107 mm	122 mm	100 mm	116 mm
Toplotna prehodnost okna (U_w)	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,2								
	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,2								
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$			0,95	0,87	0,83	0,92	0,91	0,90	0,89
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$		0,91	0,86	0,81	0,75	0,84	0,83	0,82	0,81
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$			0,77	0,73	0,66	0,75	0,75	0,73	0,73

ALU-LES OKNA

Dimenzije profila (mm)		UDOBJJE	UDOBJJE 3	UDOBJJE PASIV	UDOBJJE QS	UDOBJJE 3Q	UDOBJJE 3QL	UDOBJJE E92	UDOBJJE E112	UDOBJJE OPTIMO L	UDOBJJE OPTIMO XL	UDOBJJE OPTIMO XLS	ULTIMO	VIZIJA XL
vgradna širina		85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	129 mm	113 mm	130 mm	95 mm	85 mm	85 mm
vidna širina		107 mm	107 mm	108 mm	107 mm	107 mm	108 mm	107 mm	114 mm	107 mm	107 mm	104 mm	108 mm	108 mm
Toplotna prehodnost okna (U_w)	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,3			1,2									
	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,2			1,2									
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$		0,97	0,98		0,98	1,00	0,88	0,84	0,92	0,89	0,92	0,98	
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$		0,88	0,90		0,90	0,93	0,79	0,76	0,84	0,83	0,85	0,89	0,90
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$			0,82		0,82	0,85	0,71	0,68	0,75	0,75	0,76	0,81	0,85

M SORA

M SORA d.d.
Trg svobode 2
4226 Žiri

PRODAJNI SALON ŽIRI
Industrijska ulica 13
4226 Žiri

04 50 50 230
okna@m-sora.si

PRODAJNI SALON LJUBLJANA
Letališka cesta 32b
1000 Ljubljana

01 54 41 310



www.m-sora.si