



IZBOLJŠUJEMO KAKOVOST VAŠEGA BIVANJA

**OKNA, VRATA IN
PREZRAČEVANJE**



KAZZALO VSEBINE

O PODJETJU

4	Uvodnik
6	O podjetju
8	Certifikati, priznanja in nagrade
9	Družbena odgovornost
12	Okna MIK

PVC OKNA

14	PVC OKNA
16	Ekskluzivne prednosti PVC oken MIK
16	20-letna garancija na akrilne barve
18	Izbor akrilnih barv in dekorjev
19	STV – povečana statika za okna večjega formata
19	Intenz – intenzivna toplotna izolativnost
20	Royal Line
22	Lumaxx Line
24	Kubus Line
26	Linear Line

LESENA OKNA

28	LESENA OKNA
30	Comfort Line 90

LES-ALU OKNA

32	LES-ALU OKNA
34	Elegance Line 100 FLAT
36	Elegance Line 100 DESIGN
37	Barvne lazure lesa in barve ALU oblog

ALU OKNA

38	ALU OKNA
40	Comfort Line
42	Elegance Line

DODATKI ZA OKNA

43	POLICE
43	Zunanje in notranje okenske police
44	SENČILA
45	Notranja in zunanja senčila
46	STEKLA
47	Tonirana in toplotno izolacijska stekla
47	Stekla s površinskimi vzorci in nalimni križi
48	VARNOST
48	Varnostno okovje
49	Površinska zaščita Topcoat
50	Pololive



www.mik-ce.si



ZASTEKLITVE

52 **ZIMSKI VRTOVI IN ZASTEKLITVE**

54 **PANORAMSKE ZASTEKLITVE**

VHODNA VRATA

56 PVC vhodna vrata

57 Architect Line

58 Design Line s PVC in ALU polnilom

59 Vhodna vrata Pirnar by MIK Celje ALU in LES-ALU

60 Garažna vrata MKL by MIK Celje

DODATKI ZA VHODNA VRATA

61 Kljuke, potezala, rozete, varnostni cilindri, električna in biometrična ključavnica, vratni tečaji, kukalo, trkalo, poštna loputa, samozapiralo

VARNOSTNA IN ANTI-PANIK VRATA

62 **VARNOSTNA VRATA** – protipožarni sistemi

63 **ANTI-PANIK SISTEMI** – vrata za izhod v sili

PREZRAČEVANJE MIKROVENT®

64 **LOKALNI PREZRAČEVALNI SISTEMI S TOPLOTNO REKUPERACIJO**

64 Zakaj in kako zračimo?

65 Kaj ponujamo in zakaj izbrati MIKrovent®?

66 Smart MIKrovent® 35 in 40

67 Smart MIKrovent® 60 in 120

68 Smart MIKrovent® 150

69 Smart MIKrovent® 350, 500 in 800, zaslon za upravljanje naprav

70 Umestitev sistemov Smart MIKrovent® v večnamenske prostore

71 Primerjava lokalnih prezračevalnih sistemov MIKrovent®

72 Koristi za uporabnike, lastnike in družbo

74 Zakaj moramo zagotoviti kakovostno prezračevanje?

74 Aerosoli in radon

REFERENCE

76 **REFERENCE STAVBNEGA POHIŠTVA**

KAKOVOST GARANCIJE STORITVE

82 **RAZVOJ IN TEHNOLOGIJA**

83 **GARANCIJE**

84 **SERVIS**

84 **MONTAŽA**

85 Primerjave MIK-ovih montaž

86 **Primerjava okenskih sistemov – PVC, ALU, LES in LES-ALU**

PODATKI ZA STIK

88 **PODATKI ZA STIK**



Nakup stavbnega pohištva
ne sodi med vsakdanje odločitve,
zato se je treba nanj dobro pripraviti.
Zelo pomembni so ustrezni podatki,
s katerimi se boste lažje odločili,
kako za svoj denar dobiti največ in
predvsem tisto, kar želite.



Izdelki, ki so na videz skoraj enaki, se lahko po svoji funkcionalnosti zelo razlikujejo, hkrati pa se na trgu prodajajo po različnih cenah. Če ne želite kupiti mačka v žakliju, ki vam ga lepo zapakirajo, znotraj pa naletite na težave, vam svetujemo, da se o oknih in vratih preprosto in hitro poučite z našim katalogom, ki vam bo zagotovil osnovno znanje o oknih.

Podjetje MIK Celje je na trgu stavbnega pohištva prisotno že več kot tri desetletja. Naš cilj je preprost: s kakovostnimi izdelki in storitvami izboljšati kakovost bivanja in zdravja v vaših domovih.

Z veliko izbiro lokalnih prezračevalnih sistemov MIKrovent pa smo poskrbeli tudi za zdrav, filtriran zrak, z željo, da preprečimo širjenje plesni, bakterij in virusov, kot je novi koronavirus.

Lahko nas tudi pokličite in obiščite v razstavnih salonih po vsej Sloveniji, kjer vam bodo naši prodajni svetovalci pomagali s strokovnimi nasveti pri izbiri.

Franci Pliberšek, u. d. i. a.,
generalni direktor podjetja MIK Celje



www.mik-ce.si



*Privoščite si nekaj zase,
privoščite si zdrav dom.*





POSLANSTVO, VIZIJA IN VREDNOTE

MIK-ovi **poslanstvo, vizija** in **vrednote** so naši **gradniki**, temeljni **stebri** in **smerokazi** na več kot **30-letni poti delovanja** našega podjetja. V MIK-u vseskozi stremimo k izpolnjevanju ključnega poslanstva: »**izboljšati kakovost bivanja**« v prostorih in objektih, kamor vgrajujemo naše **stavbno pohištvo** in **prezračevalne sisteme**, ki jih odlikujejo **slovensko znanje, razvoj, lastna proizvodnja** in **vrhunske tehnološke rešitve**.

MIK-ova zgodba se je rodila iz veleprodaje materialov za uokvirjanje slik in se skozi razvoj nadgradila v **vodilnega slovenskega proizvajalca** in **vgrajevalca PVC, LES, LES-ALU in ALU okenskih sistemov** ter celovitih rešitev za **prenovitve** ali **nove zasteklitve objektov, ALU in prezračevanih fasadnih sistemov** ter v razvijalca in proizvajalca **lokalnih prezračevalnih sistemov MIKrovent**, s katerimi skrbimo za zdravo prezračevanje.

Naša vizija je postati vodilni proizvajalec in celovit ponudnik IE2 (investicijskih, energijskih in estetskih) rešitev za prenove ali nove zasteklitve objektov v JV regiji Evrope. S kakovostnimi proizvodi nenehno izpolnjujemo zahteve in pričakovanja naših odjemalcev za povečevanje njihovega zadovoljstva ter veljavne zahteve, na katere smo pristali.

Zavezani smo **najvišjim merilom poslovnega in etičnega ravnanja**. Svoje zaveze uresničujemo skozi vzpostavljen integriran **sistem vodenja kakovosti** in **ravnanja z okoljem**, ki je sestavni del enovitega sistema vodenja podjetja MIK d. o. o. in deluje pod **certifikati ISO:9001 in ISO:14001**.

Izboljšujemo



V MIK-u se ponašamo z **več kot 33-letno tradicijo** in s popolnoma **avtomatizirano, računalniško vodeno proizvodno linijo**, ki zagotavlja **natančnost** in **enakost izdelave vsakega spoja**. Za vaše **naročilo**, od uvodnega **svetovanja** do končne **vgradnje** in zagotavljanja kakovostnega **servisa** v letih po vgradnji, skrbi trdna in zanesljiva **ekipa MIK-ovih strokovnjakov**.

ZAKAJ JE MIK NAJBOLJŠA IZBIRA?

Za zagotavljanje kakovostnih storitev ter iskanje učinkovitih in optimalnih rešitev, vse z namenom ponuditi boljše in zdravo bivanje v vaših bivalnih prostorih, pri izvedbi vsakega projekta sodeluje veliko različnih strokovnjakov: **odličen prodajni svetovalec, natančen merilec in kalkulant, strokovni tehnologi in projektanti, izkušeni in kakovostni monterji, nadzorni operativni vodje montaž ter hitri in iznajdljivi serviserji**. Vsi skupaj že desetletja prispevajo k najboljšim možnim storitvam prodaje, proizvodnje in montaže stavbnega pohištva na trgu, kar vam zagotavlja, da je tri leta po vgradnji vaš objekt pri meritvah energijske učinkovitosti, ki jih opravlja ZRMK, eden najbolj energijsko varčnih objektov v Sloveniji.

Ponosni smo na to, zato je naš slogan: »IZBOLJŠUJEMO KAKOVOST VAŠEGA BIVANJA.«

kakovost vašega bivanja

CERTIFIKATI, PRIZNANJA IN NAGRADE

Skozi več kot 30-letno pot **razvoja, proizvodnje, vgrajevanja in zagotavljanja kakovostnih rešitev na področjih stavbnega pohištva in prežračevanja** je bilo podjetje MIK d. o. o. večkrat nagrajeno s prepoznavnimi **poslovnimi priznanji**. Prav tako so vsi naši **izdelki in rešitve** razviti in proizvedeni skladno z mnogimi **certifikati**, ki pričajo o tem, da ste za svojo **naložbo** v stavbno pohištvo izbrali **akovostnega in zanesljivega partnerja**.



Montaža zunanega stavbnega pohištva pri novogradnjah



Lokalni prežračevalni sistemi MIKrovent 30/60/120



Sodobna vgradnja stavbnega pohištva s prežračevalnim sistemom MIKrovent pri novogradnjah in prenovah



Lokalni prežračevalni sistemi MIKrovent



Gospodarski oskar

Leta 2008 je podjetju MIK Celje Gospodarska zbornica Slovenije (GZS) podelila nagrado GZS za gospodarske in podjetniške dosežke, ki je najstarejše in najprestižnejše tovrstno priznanje v Sloveniji.



EFQM – evropsko priznanje za poslovno odličnost

Oktobra 2009 smo prejeli prestižno evropsko priznanje za poslovno odličnost Recognised for Excellence (R4E), ki ga podeljuje Evropska fundacija za poslovno odličnost EFQM.



Feniks

Gospodarska zbornica Slovenije (GZS) je podjetju 5KMC oziroma njenemu direktorju Nenadu Saviču podelila nagrado Feniks za strateško preobrazbo podjetja MIK iz proizvajalca PVC oken v proizvajalca in ponudnika široke ponudbe okenskih sistemov in vrat ter dodatkov z namenom končnemu kupcu ponuditi investicijsko, energijsko in estetsko (IE2) najboljšo rešitev za preнове ali nove zasteklitve poslovnih in zasebnih objektov.



Srebrni ceh OZS in zlato priznanje Celjskega sejma za inovativnost



Certifikata ISO 9001 in 14001



Energetska izkaznica stavbe Grand Hotel PRIMUS v Termah Ptuj s stavbnim pohištvo MIK

VRAČANJE DRUŽBI IN LOKALNEMU OKOLJU TER POZITIVEN ZGLED

Vsi zaposleni v MIK-u trdno verjamemo, da je okolje, v katerem ustvarjamo, naša odgovornost. Naše poslanstvo je vračanje okolju, cilj pa pridobiti certifikat ISO:26.000, za kar si prizadevamo z namenskimi razpolaganjem našega časa, dela in sredstev. Zavedamo se, da k našemu uspehu in priložnostim za poslovne uspehe močno prispeva tudi okolje, v katerem smo lahko vzpostavili naše podjetje in ki nam omogoča rast in razvoj. V podjetju MIK Celje smo se **zavezali odgovornemu ravnanju do družbe in okolja**, v katerem ustvarjamo na naslednjih pod-

ročjih: **Izobraževanje** ciljnih javnosti, prihodnjih in končnih uporabnikov MIK-ovih izdelkov o **kakovostnem bivanju in ustvarjanju zdravih bivalnih prostorov**; **podpora klubskega športa in športnikov**, ki pomembno prispevajo k uspehom in prepoznavnosti slovenskega športa; **podpora likovne umetnosti in ustvarjalcev likovnih del**; **družbeno odgovorno delovanje** v dobrobit **najšibkejših članov družbe – skrb za otroke iz socialno šibkejših družin**.

IZOBRAŽUJEMO O KAKOVOSTI BIVANJA IN ZDRAVIH BIVALNIH PROSTORIH

V zadnjih letih je ob prepoznani težavi v sodobni gradnji – nastanek sindroma bolnih stavb – naše podjetje usmerjeno ne samo v proizvodnjo **stavbnega pohištva in prezračevalnih sistemov visoke kakovosti**, temveč tudi v **ozaveščanje in izobraževanje** prihodnjih in morebitnih **uporabnikov naših izdelkov**. Izreden pomen dajemo osveščanju o nastanku sindroma bolnih stavb, izobraževanju o **zdрави gradnji in ustvarjanju zdravih bivalnih prostorov**. Kot odgovor na sindrom bolnih stavb, ki je posledica vgrajevanja visokoizolativnih gradbenih materialov in stavbnega pohištva, naše podjetje opozarja na izreden pomen **prezračevanja prostorov** in preudarno izbiro elementov stavbnega pohištva. S tem namenom smo v našem podjetju ob pomoči strokovnjakov napisali in izdali **strokovno-populističen priročnik Kako izboljšati kakovost vašega bivanja** (mik-ce.si/publikacije). Ta bralcu ponuja **konkretne nasvete in priporočila, kako kar najbolje izpeljati naložbo v stavbno pohištvo in prezračevanje** ter s tem ustvariti zdrave bivalne prostore.

Revija o življenjskem slogu za sodobno življenje in bivanje
MIKaven Lajf tudi na
www.mikavenlajf.si



Strokovno-populističen priročnik
Kako izboljšati kakovost vašega bivanja si lahko prenesete s strani
www.mik-ce.si/publikacije/



Prizori iz video oglasa mednarodne spletne kampanje AIRless ERA – www.airlessera.com

Priročniku je sledila tudi mednarodna spletna **video kampanja AIRless ERA** (airlessera.com), ki opozarja na **pasti sodobnega bivanja** ter ponuja **učinkovite in zdravju prijazne rešitve na področjih vgradnje stavbnega pohištva in prezračevalnih sistemov**. Slednji nepredušno zaprte bivalne prostore, ki so posledica vgradnje visokoizolativnih elementov stavbnega pohištva, spreminjajo v zdravju prijazne.

V podjetju smo se ciljnim javnostim želeli približati tudi skozi članke in vsebine na teme **gradnje, arhitekture ter ustvarjanja kakovostnih in zdravju prijaznih bivalnih prostorov**, ki jih izdajamo v reviji o življenjskem slogu za **kulturo bivanja MIKa-**



Franci Pliberšek ob predstavitvi knjige Vsemogočni v ogledalu z Manco Košir in soavtorico Matejo Zorko Pavšar

ven Lajf. Ta izhaja dvakrat letno v spomladansko-poletni in jesensko-zimski številki. Dostopna je v vseh naših razstavnih salonih po vsej Sloveniji in na več kot 300 javnih lokacijah, našim poslovnim partnerjem in strankam pa jo pošiljamo po pošti in v elektronski obliki.

Naše podjetje pa je izdalo tudi **knjigo Vsemogočni v ogledalu**, ki jo **generalni direktor Franci Pliberšek** napisal v sodelovanju z **Matejo Zorko Pavšar**. Knjiga je presek direktorjeve **filozofije delovanja, ustvarjanja in življenja po načelu ZKP (zdrava kmečka pamet)**, ki ga je vodila po **uspešni poti ustanovitve, rasti in razvoja podjetja MIK**. Knjiga je kombinacija direktorjeve **biografije in navdihujoče zgodbe za osebnostno rast bralca**. Vsekakor je Vsemogočni v ogledalu poleg MIK-ovega Vodnika za zaposlene nujno in **osnovno branje vseh MIK-ovcev**; v njiju se namreč skrivajo naši **ključni ZAKAJ, KAKO in KAJ**.

PODPIRAMO KLUBSKI ŠPORT

V MIK-u smo že ves čas našega obstoja veliki **športni navdušenci** in podporniki **slovenskega klubskega športa**. Najdlje, že več kot **dve desetletji**, ostajamo zvest **zlati sponzor celjskega rokometnega kluba**, pred tem smo podpirali tudi **slovensko nogometno ligo in celjski nogometni klub**. V več kot 20 letih našega sponzoriranja **Rokometnega kluba Celje** smo bili ponosni **pričevalci in soustvarjalci** uspešne **športne zgodbe** večkratnih **državnih prvakov, evropskih prvakov v sezoni 2003/2004 in bronastih nosilcev lige SEHA v sezoni 2017/2018**. Našo podporo slovenskemu rokometu je nagradila tudi Slovenska rokometna zveza, ki nam je ob 20-letnici sponzorstva podelila **častno priznanje za dolgoletno podporo Rokometnemu klubu Celje** in s tem **prispevek k odličnim športnim rezultatom slovenskega rokometu**. Celjski rokometni klub je naš ponos tudi zato, ker je simbol velike in pomembne športne institucije, ki ustvarja vrhunske športnike v svoji rokometni šoli. Ta je s svojo valilnico velikih rokometnih talentov mednarodno znana in priznana tudi s strani Evropske rokometne lige, ki ji je v letu 2020 podelila laskav naziv **najboljše rokometne šole v Evropi**. Tako iz našega celjskega rokometnega kluba izhajajo mnoga zvoneča rokometna imena, ki so



na svojem dresu s ponosom nosili tudi MIK-ovo ime, preden so odšli igrati v najboljše evropske rokometne klube.

PODPIRAMO LIKOVNO UMETNOST

Iz naše prvotne dejavnosti, s katero smo tlakovali pot našega podjetja, veleprodaje letvic in materialov za uokvirjanje slik se je razvila **MIK-ova strast do likovne umetnosti** in z njo **odprtje MIK-ovih galerij v Ljubljani in Vojniku**. **MIK-ovi likovni galeriji** sta skozi leta gostili že več kot **167 razstav likovnih umetnikov** iz Slovenije in sosednjih držav ter nekatere likovne kolonije in akademske delavnice. V naših galerijah smo dali prostor razstavam že uveljavljenih likovnih umetnikov, z velikim veseljem pa tudi tistim, ki so šele stopili na pot samostojnega ustvarjanja in razstavljanja. Kot rezultat razstav in zbirateljske strasti našega generalnega direktorja in njegove soproge pa se je bogatila tudi **MIK-ova stalna zbirka likovnih del**, ki je razstavljena na stalnih razstavah v ljubljanski in vojniški galeriji, dela iz MIK-ove likovne zbirke pa krasijo tudi druge MIK-ove razstavne salone po vsej Sloveniji.

SKRBIMO ZA OTROKE IZ SOCIALNO ŠIBKEJŠIH DRUŽIN

Naše podjetje in z njim vsi zaposleni smo že več kot **16 let predani skrbi za najšibkejše člane naše družbe, otroke iz socialno šibkejših družin**.

MIKOVA KARAVANA OTROŠKEGA SMEHA

Skladu MIKove karavane otroškega smeha, s katero **vsako leto omogočimo počitnice** za vsaj **100 otrok** iz socialno šibkejših družin, namenjamo **delež vsakega nakupa MIK-ovih izdelkov**. V sodelovanju s svetovalnimi službami slovenskih osnovnih šol vsako leto od januarja do marca **skrbno izbiramo učence** iz socialno šibkejših družin med prvim in sedmim razredom osnovne šole, ki jim **na začetku poletnih šolskih počitnic** omogočimo **sedem dni letovanja na morju**. Z izvedbo projekta MIKova karavana otroškega smeha **živimo in dihamo vsi zaposleni**. Pomoč otrokom, katere **cilj je polepšati njihovo odraščanje** in jim vsaj za **en teden omogočiti umik od vsakodnevnih skrbi**, s katerimi se **borijo socialno šibkejše** družine, je velika motivacija za vse zaposlene pri našem delu in ustvarjanju poslovnih rezultatov. Vsi se zavedamo, da samo z **uspešno prodajo** in zagotavljanjem **vrhunskih storitev vgradnje našega stavbnega pohištva in prezračevalnih sistemov** ustvarjamo **finančna sredstva**, ki jih namenjamo **skladu MIKove karavane otroškega smeha**. MIK je v vseh letih zavezanosti temu dobrodelnemu projektu omogočil **počitnice že blizu 2000 otrokom** iz **socialno šibkejših družin**. Vsako leto se zavežemo, da na morje odpeljemo vsaj 100 otrok. Ob 25. obletnici delovanja našega podjetja nam je uspelo omogočiti počitnice kar 200 otrokom, ob 30. obletnici pa kar 300 otrokom iz socialno šibkejših dru-



žin. Med otroci, ki jih vsako poletje odpeljemo na morje, je vsaj **tretjina takšnih**, ki še **nikoli niso bili na morju**. MIK-ovci se vsako leto tudi **dejavno pridružimo** izvedbi letovanja. **Naš prodajni oddelek se vključi** v vzpostavljanje in **utrjevanje stikov s slovenskimi osnovnimi šolami**. Poskrbi za distribucijo predstavitvenega gradiva za letovanje ter šolam ponudi tudi naše glavne storitve vgradnje stavbnega pohištva in prezračevalnih sistemov. MIK-ovci pred **letovanjem** zbiramo **igračke, športne rekvizite in oblačila za otroke**. Vsako leto pomagamo pri organizaciji spremstva za prevoz otrok in se vsaj za kakšen **dan pridružimo vzgojiteljem MIKove karavane otroškega smeha** na letovanju, kjer prevzamemo vlogo **dodatnih pomočnikov in animatorjev otrok**. Iz tega izhaja, da je MIKova karavana otroškega smeha veliko več kot samo donacija eni od dobrodelnih organizacij. Naše podjetje v celoti zagotavlja podporo **vzgojiteljem**, s katerimi **sodelujemo pri oblikovanju programa letovanja**. Otroci, ki jih vsako leto odpeljemo na morje, so naša skrb in odgovornost 24 ur na dan, sedem dni v tednu. Naš **glavni cilj** je, da jim pričaramo **nepozabne počitnice, polne zabavnih dogodivščin, družabnih iger, športnih animacij, ustvarjalnih delavnic, glasbenih presenečenj, pustolovskih pohodov in dnevnih izletov po slovenski obali**. V našem podjetju smo se zavezali, da bomo tudi v prihodnje ostali zvesti izvajanju **družbeno odgovornega in dobrodelnega projekta MIKova karavana otroškega smeha**. Verjamemo, da s tem gradimo pozitivno sedanost otrok iz socialno šibkejših okolij in pomembno prispevamo k **svetli prihodnosti mnogih generacij**, ki bodo nekoč ustvarjale naš družbeni in gospodarski prostor. Prav tako **trdno verjamemo**, da je **MIKova karavana otroškega smeha** pomemben **gradnik MIK-ove identitete**, s katero se predstavljamo v slovenskem prostoru ne samo kot gospodarski, temveč tudi pomemben **družbeni subjekt**. Naša velika želja ostaja s tem projektom **vzbujati** pri naših **zaposlenih, strankah in poslovnih partnerjih empatijo do socialno šibkejših ter spodbujati proaktivno in odgovorno delovanje v naši družbi**. Eden od ciljev **MIKove karavane otroškega smeha** je tudi ozaveščanje javnosti o pomenu pomoči **socialno šibkejšim** in **spodbujanje slovenskega zasebnega gospodarstva** k podobnim **projektom**.

S SRCEM NA KOLO IN S SRCEM ZA MORJE OTROK

V zadnjih letih smo se v podjetju odločili, da še dodatno podpremo izvajanje naše dobrodelne dejavnosti skozi projekt **MIKova karavana otroškega smeha** in mu s tem zagotovimo še višjo **prepoznavnost v slovenskem prostoru** ter za **sodelovanje pri projektu** navdušimo tudi naše **poslovne partnerje in stranke ter zunanje javnosti**. V okviru projekta **S srcem na kolo** nam je z namenom zbrati dodatna sredstva za izvedbo **MIKove karavane otroškega smeha** uspelo že **štirikrat prekolesariti vso Slovenijo**. Na pot med MIK-ovimi saloni smo se od Murske Sobotice odpravili z namenom **spodbujati zdravo športno dejavnost in odgovorno kolesarjenje** tako med zaposlenimi kot našimi poslovnimi partnerji. **Projekt** je zaživel **tudi v spletni obliki** pod naslovom **S srcem za morje otrok**, z njim pa smo prek **družbenih omrežij in radijskih valov** še razširili krog sodelujočih. Projekt smo povezali s sodobnimi trendi ustvarjanja spletnih dogodkov in **odgovornim povezovanjem** posameznikov prek **družbenih omrežij** in spletnih aplikacij v **skupno dobro socialno šibkejših otrok** z namenjanjem dodatnih sredstev in opravljanjem individualnih športnih izzivov. Vsekakor v našem podjetju **živi zdrav MIK-ov športni duh**, kar dokazujejo mnogi **športno dejavni MIK-ovci**, od našega generalnega direktorja naprej, ki je **vzor zaposlenim** ter njihov **motivator s podporo in organizacijo različnih MIK-ovih športnih podvigov**, od kolesarjenja do pohodov v hribe. Direktor podjetja MIK je vzor vsem zaposlenim s svojo **zavezanostjo dobrodelnosti** pa tudi **zdravemu življenjskemu slogu**. Vodenje podjetja usmerja tudi v **spodbujanje zaposlenih k športnim dejavnostim**, s čimer omogoča **dvigovanje našega zadovoljstva in storilnosti**.

NAŠA VIZIJA

Naša vizija je ustanoviti **MIK FUNDACIJO**, ker želimo **pomagati**, ker želimo **navdihovati** in v najbolj **pozitivnem smislu spreminjati tok življenj mladih**.

Želimo, da mladi začutijo, da je **prihodnost polna priložnosti zanje**. Želimo navdihovati mlade z **našimi vrednotami, vero, optimizmom in dejanji** ter jih prepričati, da lahko nekaj **dosežejo**, če si to **dovolj močno želijo**, in tako **zaživijo svoje sanje!** **Fundacija** ne bi bila še ena dobrodelna organizacija, temveč **gibanje**. **Pobude** bi potekale samostojno in ob vključevanju ljudi iz širšega okolja, podjetniškega sveta ipd. ob podpori vseh nas, ki **verjamemo in vemo zakaj!** **Mlade** želimo naučiti **veščin, s katerimi** bodo spremenili **pot**, na kateri mislijo, da so, in **dosežejo svoje sanje**. Tega ne bomo počeli zase, za vodstvo, temveč **za njih!**

Okna

Okna niso samo del stavbnega pohištva, ki opredeli videz vašega doma. So okras vašega doma, ki vas skozi steklene odprtine poveže z naravo in vaš dom napolni z naravno svetlobo.

Okna so tisti element stavbnega pohištva, ki s svojo veličino pripoveduje zgodbo razkošja in vaš dom spremeni v oazo dobrega počutja. Okna MIK omogočajo popolno prilagodljivost in zagotavljajo kakovostne rešitve zasteklitve vašega doma, ne glede na izbiro materiala.

Z okni MIK vašega doma ne boste zgolj vizualno izpopolnili, ampak si boste z njimi zagotovili tudi kakovostno bivanje z nizkimi toplotnimi izgubami v varnem, zdravem in tihem zavetju vašega doma.

PREDNOSTI OKEN MIK

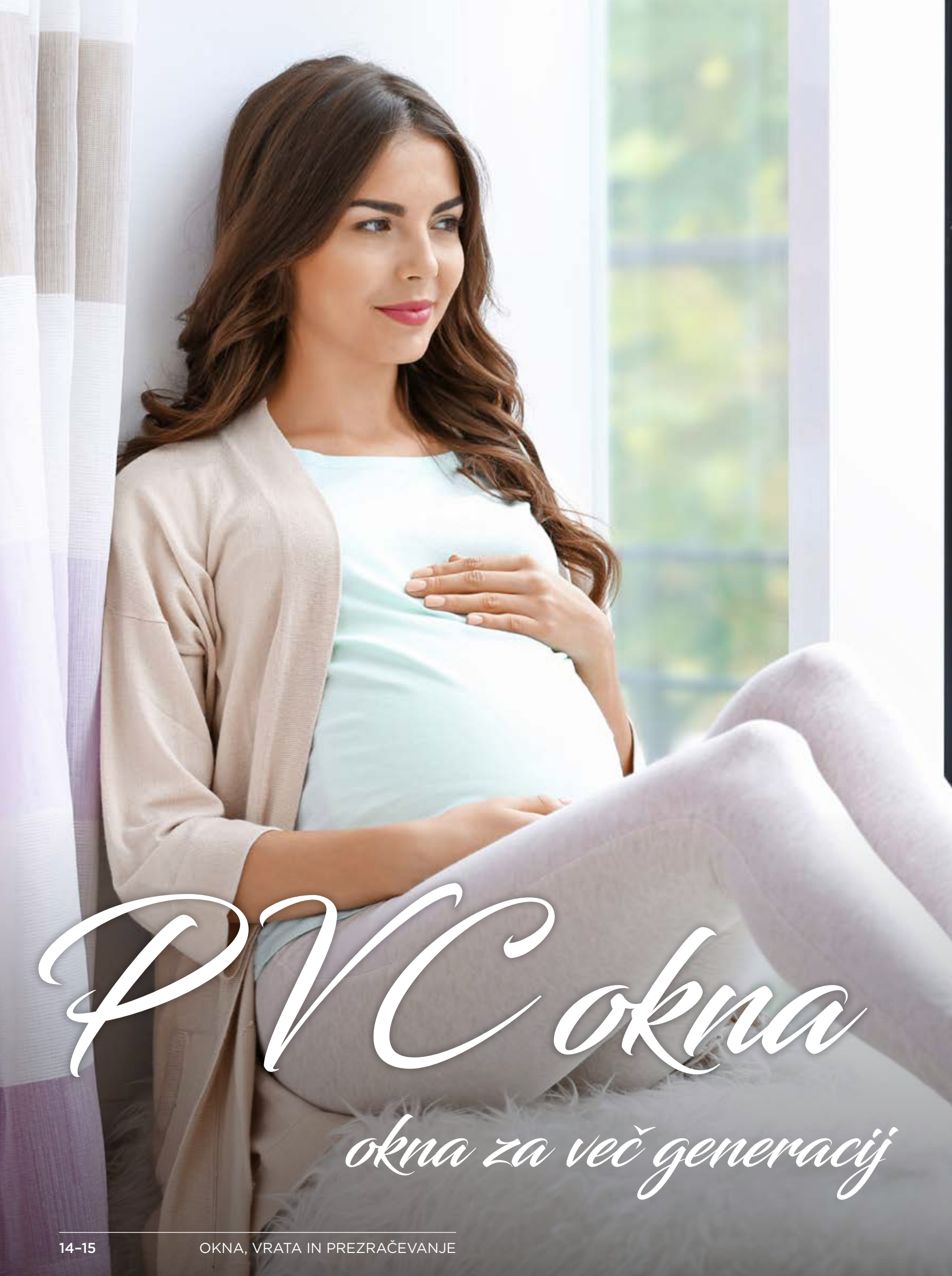
- Velika izbira barv in površinskih obdelav.
- Varnostno okovje.
- Prilagodljivost materialov in oblik.
- Večslojno toplotno in zvočno izolativno steklo v številnih vzorcih.
- Vzdržljivi in trajni okenski profili.
- Okolju in človeku prijazni materiali.
- Toplotno in zvočno tesnjenje s kakovostnimi tesnili in distančniki.

ZAGOTOVILA GLEDE OKEN MIK

- Nizke toplotne izgube.
- Kakovostno in varčno prezračevanje z lokalnimi prezračevalnimi sistemi MIKrovent®.
- Zaščita pred hrupom.
- Obstočnost.
- Protivlomna zaščita.
- Preprosto vzdrževanje.
- Barvna usklajenost z zunanjim videzom objekta in notranjostjo doma.
- Pester nabor dodatkov: senčila, police, komarniki, pololive, križi, prezračevalni sistemi ...



Zaupajte izkušenim strokovnjakom
ter zase in za svoj dom izberite okna MIK!
mikakcija.si



PVC okna

okna za več generacij

ZAKAJ IZBRATI PVC OKNA?

PVC okna MIK odlikujejo učinkovita toplotna in zvočna izolativnost, stabilnost, obstojnost, varnost in preprosto vzdrževanje.

Vsa okna iz MIK-ovega PVC programa so primerna za pasivno in nizkoenergijsko gradnjo, pri čemer lahko izbirate med številnimi oblikami in vrstami odpiranj oken ter pestro ponudbo akrilnih barv in dekorjev.

Trdnost in stabilnost PVC oken MIK zagotavljamo z uporabo izjemno kakovostnih materialov, kar potrjuje tudi podatek, da so **vsa naša okna v primerjavi z drugimi PVC okni na trgu težja do 10 %**.

Težja okna so rezultat uporabe kakovostnejših materialov, stene PVC profilov so debelejše in profili širši, prav tako so PVC okna MIK opremljena z več in kakovostnejšim okovjem in okrepitevami po višjih nemških standardih, kar zagotavlja tudi večjo protivlomno zaščito.



Zdravje, okolje in prihranki

PVC okna so primerna za pasivno in nizkoenergijsko gradnjo.

Akrilni nanos

Akrilni nanos je ekskluzivna inovacija nemškega proizvajalca PVC okenskih profilov Gealan in je ključni sestavni del MIK-ovega stavbnega pohištva.

PREDNOSTI AKRILNIH PVC OKEN MIK



ODPORNOST PROTI ATMOSFERSKIM VPLIVOM

Izjemna odpornost proti atmosferskim vplivom, npr. dolgotrajni izpostavljenosti akrilnim lučem na milijonih avtomobilov.



POVRŠINSKA ODPORNOST

Zaščitni nanos akrila se ne lušči in ne odstopa kot običajen lak ali folija.



TOPLOTNA ODPORNOST na visoke temperature - odbije do 80 % sončnih žarkov, do 40 % manjše pregrevanje profila.



PRIMERJAVA DEBELINE

Zaščitni nanos akrila je desetkrat debelejši kot običajen lak ali folija.



OBNOVA POVRŠINE

Poškodovane akrilne površine preprosto obnovimo z glajenjem.



OKOLJE IN RECIKLAŽA

Akril in PVC sta 100-odstotno reciklažna materiala.



20 LET GARANCIJE NA AKRILNE BARVE

Za odpornost akrilnega nanosa proti atmosferskim vplivom jamčimo z 20-letno garancijo.



20 LET PROTI 5 LETOM

Jamčimo 20 let garancije na akrilni nanos v primerjavi s 5-letno garancijo na standardne barvne folije.

SIJOČE IN OBSTOJNE AKRILNE BARVE

Za vaša PVC okna lahko izberete sijoče akrilne barve, popolne lesne dekorje, klasično PVC belo barvo ali posebno srebrno akrilno barvo, ki daje podoben videz kot aluminij. Obstojnost in svetleče barve, ki jih zagotavlja akrilni nanos, so posledica posebnega postopka, imenovanega koekstruzija, pri katerem so molekule akrilnega nanosa združene z molekulami osnovnega PVC materiala.

ODPORNOST PROTI POŠKODBAM

ZDRUŽITEV MOLEKUL



Združitev akrilne mase in PVC materiala (združitev molekul), enaki raztezki, trdota akrilne mase 175 Nmm², PVC 105 Nmm²

KOEKSTRUZIJA AKRILNEGA NANOSA S PVC MATERIALOM



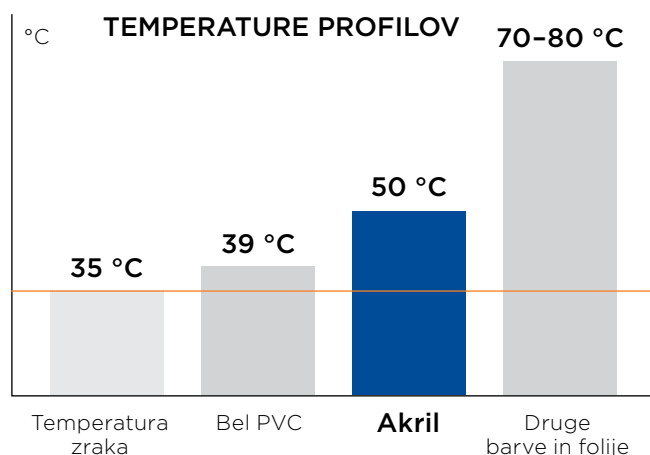
AKRIL PO 20 LETIH



Prerez površine akrilne mase po 20 letih, certificirano v inštitutu Rosenheim



ODPORNOST PROTI VISOKIM TEMPERATURAM



PVC okna z akrilnimi barvami so **odpornejša proti visokim temperaturam**. Akrilna površina okna **odbije do 80 % sončnih žarkov**, kar pomeni, da se takšna okna ogrejejo za približno **40 % manj** kot **barvana okna** ali **okna s folijo**. Pri enaki zunanji temperaturi se torej okna z akrilnim nanosom bistveno **manj raztezajo, krčijo in zvijajo**, kar zagotavlja nespremenljivo energijsko varčnost objekta.



Zaupajte izkušenim strokovnjakom ter zase in za svoj dom izberite okna MIK!
mikacija.si

IZBOR AKRILNIH BARV

VSE PO VAŠI IZBIRI, ZUNAJ IN ZNOTRAJ

Okenski sistem PVC Royal Line vam omogoča, da izberete drugačno barvo na zunanji strani okna kot na notranji.



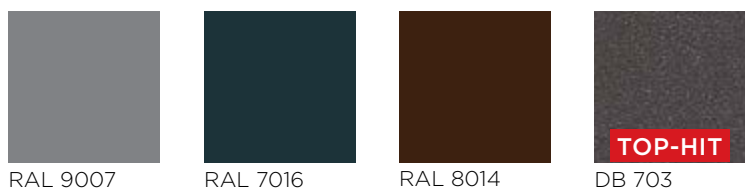
Zunaj videz lesa z lesnim dekorjem, znotraj PVC v klasični beli barvi.

	ZUNAJ	ZNOTRAJ	
lesni dekor			PVC v beli barvi
PVC v beli barvi			lesni dekor
lesni dekor			lesni dekor
akril			PVC v beli barvi
akril			dekor

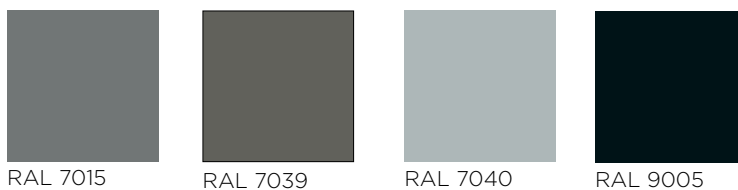
KOVINSKI VIDEZ ALU OKNA Z BARVNIM ODENKOM DB 703

PVC okna z akrilnim barvnim nanosom so izjemno odporna proti praskam in umazaniji ter preprosta za čiščenje. Če želite, da imajo vaša okna vse prednosti PVC oken in hkrati videz aluminija, vam ponujamo tudi posebno in zelo priljubljeno **srebrno akrilno barvo DB 703**, ki daje kovinski videz temno srebrnega aluminija.

STANDARDNI ODENKI AKRILNEGA NANOSA

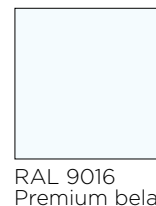


NESTANDARDNI ODENKI

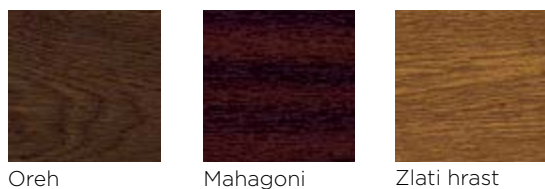


LESNI DEKORJI DAJEJO PVC OKNOM VIDEZ LESA

Lesni dekorji dajejo PVC oknom videz lesa. PVC okna z lesnim dekorjem priporočamo predvsem pri prenovah starejših hiš, saj ohranjajo arhitekturno zasnovo. Kakovostna PVC okna z možnostjo lesnega dekorja na zunanji in/ali notranji strani so na voljo v treh standardnih dekorjih in 15 nestandardnih dekorjih ter v nestandardnih dekorjih s posebnim vzorcem »pravega lesa« – Realwood.

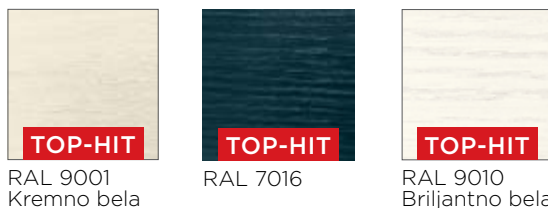


STANDARDNI DEKORJI



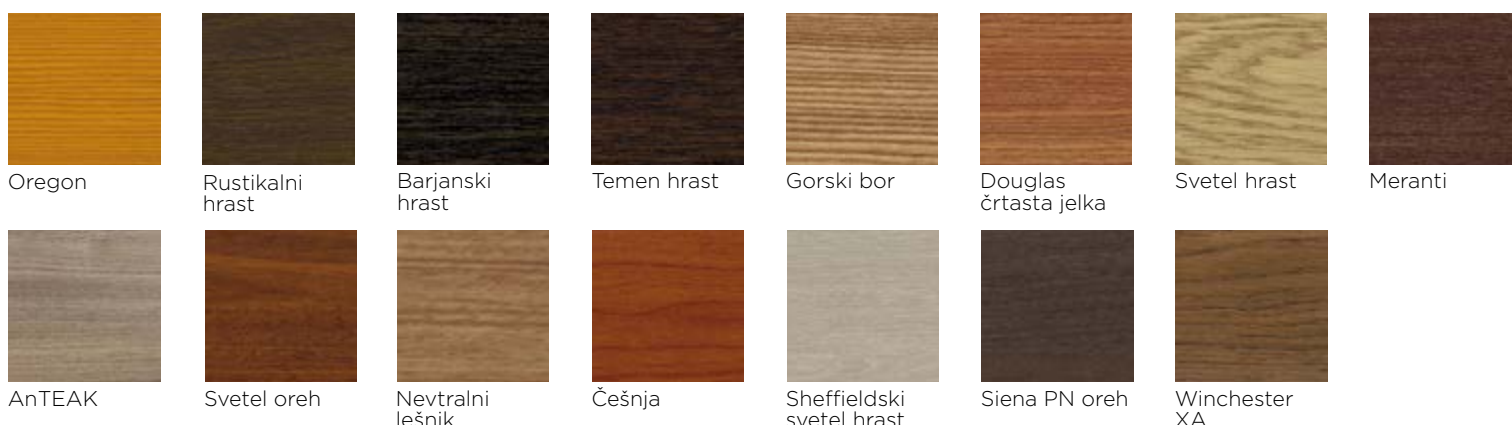
Oreh Mahagoni Zlati hrast

NESTANDARDNI DEKORJI Z LESNIM VZORCEM REALWOOD



RAL 9001 Kremno bela RAL 7016 RAL 9010 Briljantno bela

NESTANDARDNI DEKORJI



Večja statika in boljša toplotna izolacija

STATIK 3 ALI STV® ZA VSA PVC OKNA

PVC okna MIK so nadgrajena z vrhunskim inovativnim okenskim sistemom **STV®** - to je sistem samolepilnega traku, ki omogoča suho lepljenje stekla na krilo po celotnem obodu okenskega okvirja. Steklo, lepljeno po celotnem **obodu, zagotavlja boljše statiko brez povosov**, zato ta vrsta okenskega profila pri manjših dimenzijah ne potrebuje dodatne železne okrepiteve v krilu okna, kar še dodatno poveča njegovo toplotno izolativnost. Okna, pri katerih je steklo lepljeno po celotnem obodu in vsebuje tudi železno okrepitev, je lahko še večjih dimenzij vse do **1200 × 2500** mm. Vsa PVC okna MIK so standardno kakovostnejša, saj imajo zaradi večje statike manj povosov kril in s tem daljšo življenjsko dobo brez dodatnih servisov.

INTENZ ZA VEČJO TOPLOTNO IZOLATIVNOST

Intenz predstavlja izolativno nadgradnjo PVC okenskih sistemov, pri katerih so komore okvirja in krila zapolnjene z aktivno poliuretansko peno. Pena zagotavlja intenzivno izolacijo okenskega profila in izboljša vrednost toplotne izolativnosti celotnega okenskega okvirja do $U_f = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$, s čimer lahko dosežemo toplotno izolativnost okna $U_w = 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$, ki je zahtevana za pasivno gradnjo.

PREDNOSTI SISTEMOV STATIK 3 IN INTENZ



VEČJA TOPLOTNA IZOLATIVNOST

krila brez železne okrepiteve.



FUNKCIONALNA ŽIVLJENSKA DOBA

Daljše optimalno delovanje funkcije stavbnega pohištva brez povosov.



VEČJA PROTIVLOMNA ZAŠČITA

Steklo je zalepljeno po celotnem obodu.



ZVOČNA IN TOPLOTNA IZOLATIVNOST

Možnost vgradnje **debelejših bolj izolativnih stekel** in polnil.



OKNA VEČJIH DIMEZIJ

Možnost izdelave **širših in višjih elementov** širine 1200 mm in višine 2500 mm (običajno 900 × 2400 mm).



EKOLOŠKA IN VARČNA OKNA

Sistem je primeren za uporabo pri **nizkoenergijskih in pasivnih gradnjah**.



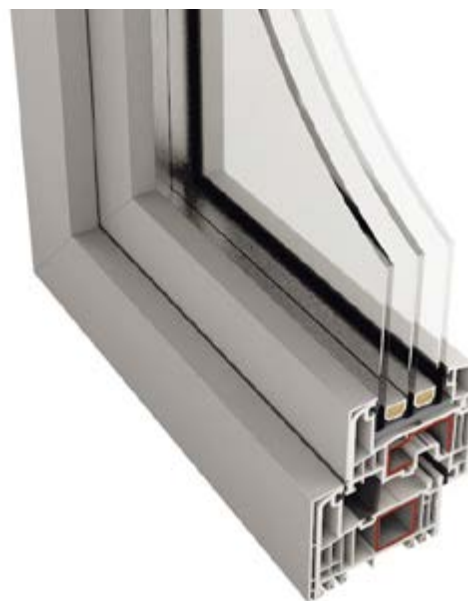
Za kraljevsko udobje brezskrbnega bivanja, ki vam ga omogočajo energijska varčnost in preprosto vzdrževanje ter po izbiri še dodatna zaščita z ALU masko.

PVC okna Royal Line so kakovostna okna višjega razreda z odlično stopnjo zvočne in toplotne izolativnosti, ki so primerne tudi za nizkoenergijsko gradnjo in bodo poskrbele za vaše varčno in kakovostno bivanje. Okna poleg odlične toplotne izolativnosti odlikuje **dodatna varnostna zaščita okovja z varnostnim sistemom Winkhaus activPilot** in **gobico po celotnem obodu**, ki ga lahko **nadgradite do najvišje stopnje protivlomne zaščite**. Za optimalno toplotno in zvočno izolacijo priporočamo izbiro kakovostne **montaže MIK RAL**.

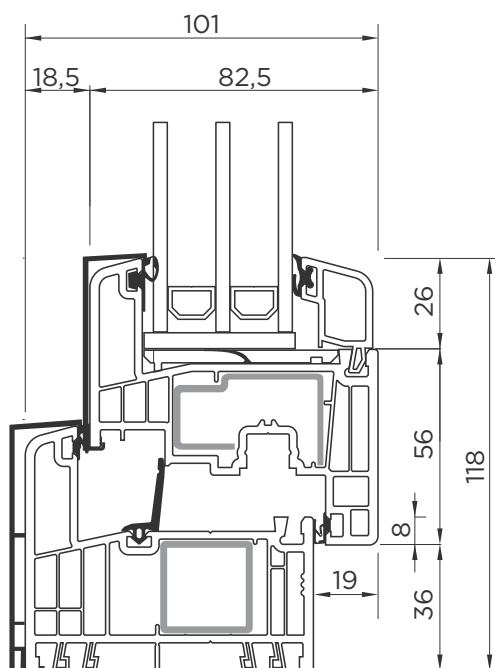
PREDNOSTI PVC-ALU OKEN

Okna PVC Royal Line okna lahko dodatno zaščitite pred mehanskimi poškodbami z zunanjimi **ALU oblogami** in s tem dosežete sodobnejši videz vašega novega ali prenovljenega objekta. Tovrstna nadgradnja je cenovno ugodnejša alternativa vgradnji ALU oken z zelo podobnim vizualnim učinkom na pročelju vašega objekta.

PVC ROYAL LINE Z ALU MASKO



PVC ROYAL LINE



Okenski profil Royal z dodatno ALU masko

Tehnične lastnosti

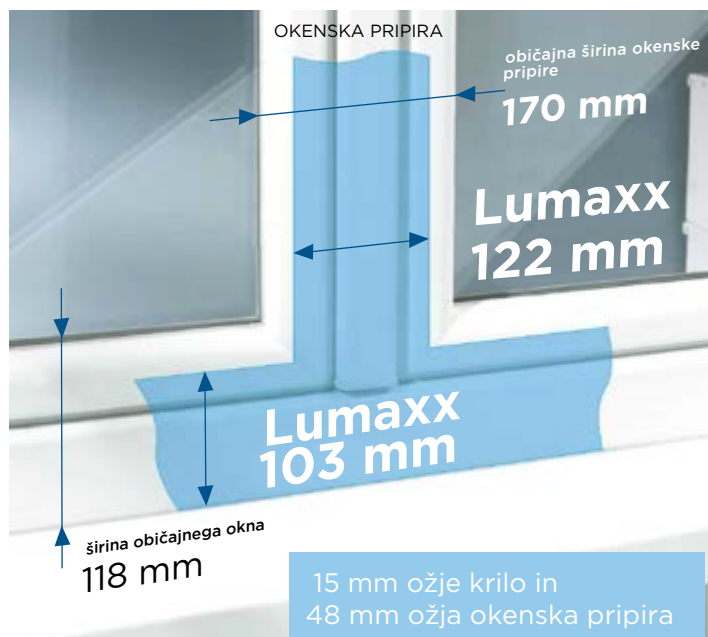
Toplotna izolativnost	do 0,66 W/m ² K
Zvočna izolativnost	do 47 dB
Debelina: profila okvirja/kрила	101 mm 82 mm/82,5 mm
Steklo	Standardno trisoljno steklo z odlično zvočno izolativnostjo. Toplotna izolativnost do 0,4 W/m²K. Možnost dobave dvoslojnega stekla. Distančniki stekla so po izbiri dobavljivi v ALU ali PVC materialu.
Okovje	Okna Royal Line se ponašajo z vgrajenim vrhunskim osnovnim varnostnim okovjem Winkhaus activePilot, ki ga lahko po izbiri nadgradite do stopnje RC2N ali RC2 ali v skrito okovje. Okovje Winkhaus activePilot vas varuje z napredno inovativno tehnologijo z zapirali v obliki gobice po celotnem obodu in varnostno pololivo Secustic .
Tesnila	Tri prožna in odporna toplotno vpeta cevna tesnila zagotavljajo, da je stik stekla in profila zatesnjen, s čimer se ohranjajo najboljše toplotno in zvočno izolativne lastnosti okna. Tretje standardno srednje tesnilo ima vlogo zagotavljanja neprekinjenega tesnjenja med celotno življenjsko dobo okna.
Profil	Z večkomornima okvirjem in krilom dosežemo boljše izolativne lastnosti. Možnost dodatne izvedbe z ALU masko.
Statika	Steklo, zalepljeno po celotnem obodu krila (STV), je ena ključnih prednosti PVC oken MIK. Lepljeno steklo do trikrat poveča statično nosilnost okna, zato ni povosov krila. V sredici profila okna je dodatna kovinska okrepitev v funkciji statične opore, ki še dodatno poveča statično nosilnost in s tem omogoči dimenzije oken vse do 1200 × 2500 mm ; običajno so okna brez dodatne kovinske okrepitev lahko velika do 900 × 2400 mm.
Barve	Bel PVC, akril in dekorji. Barve ALU mask so na voljo v mat in finostrukturnih površinah ter v vseh drugih barvah po barvni lestvici RAL.

Lumaxx Line

za več svetlobe

Sodobna arhitektura, ki se spogleduje z večno klasiko in eleganco, narekuje odprte in svetle bivalne prostore, z ožjim profilom in večjimi steklenimi površinami, ki v vaš dom prepuščajo več svetlobe.

PVC okna Lumaxx Line so visokokakovostna okna višjega razreda in odlična izbira za bivalne prostore z manjšimi okenskimi odprtinami, saj zaradi ožjih dimenzij krila in posledično večjih steklenih površin napolnijo vaš dom z **več svetlobe** in pozitivne energije. Vizualno dovršena oblika oken v vaš dom spusti **do kar 25 % več svetlobe**, a kljub temu ohranja vrhunsko stopnjo toplotne in zvočne izolativnosti. Prav tako okenski elementi Lumaxx Line s svojimi ozkimi in elegantnimi dimenzijami ustrezajo zahtevam za prenovo spomeniško zaščitenih stavb.

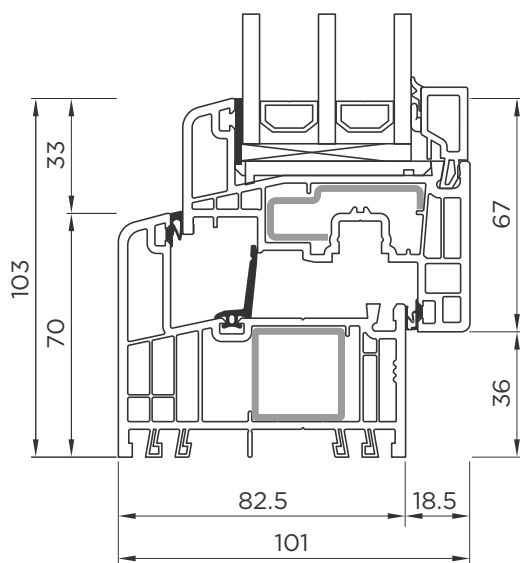


Primerjava z običajnimi okenskimi elementi



S PVC okni do ugodne naložbe.
Oddajte povpraševanje zdaj!
<https://www.mik-ce.si/oddajte-povprasevanje/>

PVC LUMAXX LINE



Tehnične lastnosti

Toplotna izolativnost	do 0,67 W/m ² K
Zvočna izolativnost	do 47 dB
Debelina: profila okvirja/krila	101 mm 82,5 mm/82,5 mm
Steklo	Standardno trisoljno steklo z odlično zvočno izolativnostjo. Toplotna izolativnost do 0,4 W/m²K. Možnost dobave dvoslojnega stekla. Distančniki stekla so po izbiri dobavljivi v ALU ali PVC materialu.
Okovje	Okna Lumaxx Line se ponašajo z vgrajenim vrhunskim osnovnim varnostnim okovjem Winkhaus activePilot, ki ga lahko po izbiri nadgradite do stopnje RC2N ali RC2. Okovje Winkhaus activePilot vas varuje z napredno inovativno tehnologijo z zapirali v obliki gobice po celotnem obodu in varnostno pololivo Secustic .
Tesnila	Tri prožna in odporna toplotno vpeta cevna tesnila zagotavljajo, da je stik stekla in profila zatesnjen, s čimer se ohranjajo najboljše toplotno in zvočno izolativne lastnosti okna. Tretje standardno srednje tesnilo ima vlogo zagotavljanja neprekinjenega tesnjenja med celotno življenjsko dobo okna.
Profil	Z večkomornima okvirjem in krilom dosežemo boljše izolativne lastnosti. Moderen design mu daje tudi ogolata steklitvena letvica. Popolno razvita sistemska platforma za vse arhitekturne izzive in celotno zasteklitev vašega objekta. Omogoča vgradnjo vseh vrst oken. Drsniki elementi se kombinirajo z dvižno-drnsnimi sistemi.
Statika	Steklo, zalepljeno po celotnem obodu krila (STV), je ena ključnih prednosti PVC oken MIK. Lepljeno steklo do trikrat poveča statično nosilnost okna, zato ni povosov krila. V sredici profila okna je dodatna kovinska okrepitev v funkciji statične opore, ki še dodatno poveča statično nosilnost in s tem omogoči dimenzije oken vse do 1200 × 2500 mm ; običajno so okna brez dodatne kovinske okrepitev lahko velika do 900 × 2400 mm.
Barve	Po akrilni lestvici.



Za sodoben dom z več svetlobe, ki ga zagotavljata dovršen dizajn in preprosta kvadratna oblika okenskega profila brez motečih prekinitev linij, ter z več steklene površine.

PVC okna Kubus Line so vrhunska rešitev za sodobne novogradnje in prenove, ki omogoča veliko več svetlobe in vidne steklene površine, kar optično poveča prostor. Okna Kubus Line odlikujeta preprosta in dovršena oblika brez motečih prekinitev linij na sodobnem pravokotnem okenskem okvirju ter odlična izolativnost, primerna tudi za **pasivno in nizkoenergijsko gradnjo**. Odlikuje jih manjša dimenzija krila in okvirja, ki sta z zunanje strani nevidna. Statično zalepljeno steklo omogoča **večjo trdnost** in zato večje največje možne mere elementov.

Dovršenost sistema KUBUS®

- Dovršen dizajn in preprosta oblika – kvadraten profil: 100 × 100 mm.
- Večja površina stekla poveča količino svetlobe.
- Vrhunska toplotna izolacija in standardno trislojno steklo.
- **Brez zasteklitvene letvice.**
- **Krilo ni vidno, a se vseeno odpira.**
- Standardno varnostno skrito okovje.

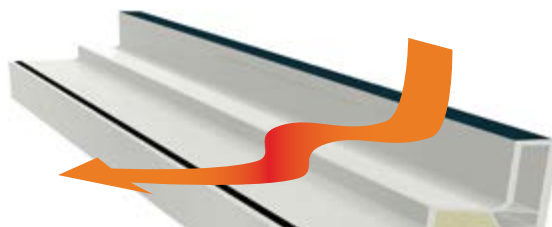
Popolna oblika okna in nove perspektive

Vseeno je, ali gre za 100-odstotno viden okvir, polprikrit ali popolnoma neviden okvir, vsaka različica pusti v prostoru prav poseben vtis.

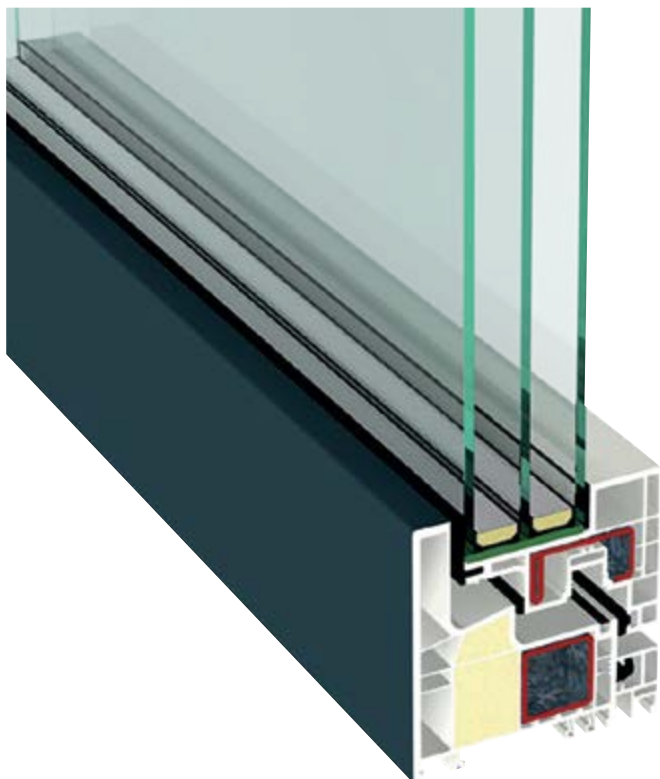


Preprosta geometrija okvirja za lažje čiščenje

V primerjavi z drugimi okenskimi sistemi prepiča z valovito notranjo geometrijo okvirja, ki omogoča **preprosto čiščenje**. Lepilno naležno tesnilo in srednje naležno tesnilo sta elegantno vgrajeni v krilo in nista več del okvirja.

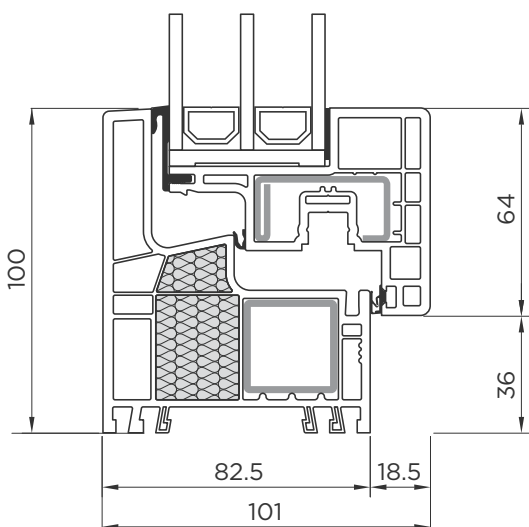
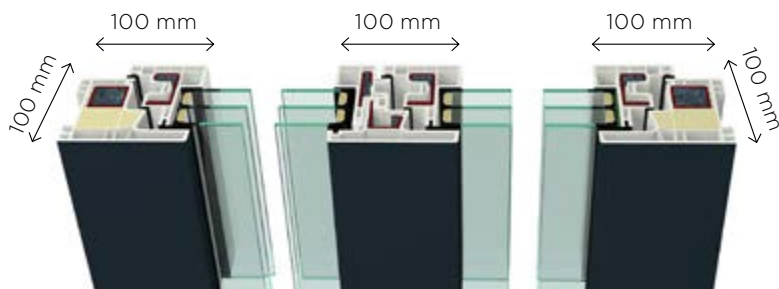


PVC KUBUS LINE



Kvadratno in nevidno krilo

Sistem Kubus poleg z zunanje strani nevidnega krila ponuja estetiko in simetričnost z enako vidno širino na sprednjem in stranskem delu okvirja.



Tehnične lastnosti

Toplotna izolativnost do 0,68 W/m²K

Zvočna izolativnost do 45 dB

Debelina: profila okvirja/krila 101 mm
82,5 mm/82,5 mm

Steklo Standardno **trisoljno steklo** z odlično zvočno izolativnostjo. **Toplotna izolativnost do 0,5 W/m²K.**

Distančniki stekla so po izbiri dobavljivi v ALU ali PVC materialu.

Okovje Okna Kubus Line se ponašajo z vgrajenim vrhunskim **osnovnim varnostnim okovjem** Winkhaus activePilot, ki ga lahko po izbiri nadgradite do stopnje RC2N. Okovje Winkhaus activePilot vas varuje z napredno inovativno tehnologijo z **zapirali v obliki gobice** po celotnem obodu in **varnostno pololivo Secustic**.

Tesnila Tri prožna in odporna toplotno vpeta cevna tesnila zagotavljajo, da je stik stekla in profila zatesnjen, s čimer se ohranjajo najboljše **toplotno in zvočno izolativne lastnosti okna.**

Tretje standardno srednje tesnilo ima vlogo zagotavljanja neprekinjenega tesnjenja med celotno življenjsko dobo okna.

Profil Z **večkomornima** okvirjem in krilom dosežemo **boljše izolativne lastnosti.**

Intenz za večjo toplotno izolativnost. Komora okvirja je zapolnjena z aktivno poliuretansko peno, ki zagotavlja intenzivno izolacijo okenskega profila in izboljša vrednost toplotne izolativnosti okna.

Popolno razvita sistemska platforma za vse arhitekturne izzive in celotno zasteklitev vašega objekta. Omogoča vgradnjo vseh vrst oken. Drsniki se kombinirajo z drsno-drznimi sistemi.

Statika **Steklo, zalepljeno po celotnem obodu krila (STV), je ena ključnih prednosti PVC oken MIK.** Lepljeno steklo do **trikrat** poveča **statično nosilnost** okna, zato ni povesov krila.

V sredici profila okna je **dodatna kovinska okrepitev** v funkciji statične opore, ki še dodatno poveča statično nosilnost in s tem omogoči **dimenzije oken vse do 1200 × 2500 mm**; običajno so okna brez dodatne kovinske okrepitev lahko velika do 900 × 2400 mm.

Barve Po akrilni lestvici.

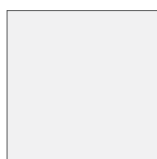
Linear Line

enostavno razred zase

Visoka stabilnost v kombinaciji s sodobnim funkcionalnim steklom in večkomorna konstrukcija zagotavljata večjo varnost, zvočno in toplotno izolativnost. Korak naprej v tehničnem, ekonomskem in ekološkem smislu.

PREDNOSTI PVC OKEN LINEAR LINE

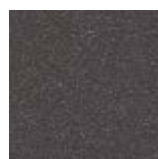
- Popoln za obnove, preнове in novogradnje – vzdržljiv in trajne vrednosti.
- Trajnosten zahvaljujoč recikliranemu jedru.
- Ožja, **74 mm** konstrukcijska globina v čisti, ravni obliki.
- Pravokotni videz na zunanji in notranji strani.
- Sprednje stranice so manjših dimenzij za več svetlobe v notranjosti.
- Inovativno sredinsko tesnilo prekine pretok toplote od znotraj navzven in poveča varnost.
- **Višja izolativnost** s 5 komorami v krilu in 6 komorami v okvirju.
- Odlična povečana stabilnost s kovinskimi ojačitvami in lepljenim steklom v krilu s **tehnologijo STV®**.
- Rešitve za okna, drsna in balkonska vrata.
- Profil je dobavljiv v beli barvi, RAL 7016 Antracit in DB 703.



Bela



RAL 7016



DB 703

Sistem **Linear Line** je zasnovan v dosledno ravnem slogu, ki trenutno daje ton v arhitekturi. Paleta ujemajočih se linearnih zasteklitvenih letev dosledno nadaljuje zasnovo zunanjega linearnega videza tudi na notranji strani oken. **Manjša dimenzija** sprednjih stranic na okvirju in krilu zagotavljata **več svetlobe** v zgradbah.

Ne glede na to, ali gre za **novogradnjo** ali **prenovo**, profil **Linear line** navduši s svojo vsestranskostjo. Je popolna sistemska platforma, ki vključuje **okna, drsna in balkonska vrata**. Statiko nadgrajuje še inovativna tehnologija **lepljenja stekla** v PVC profile z Gealan STV® trakom.

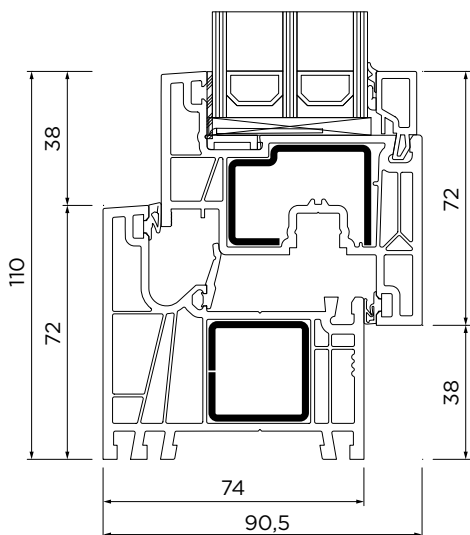


Zunanost okna v RAL 7016 Antracit.



Notranost okna, bela barva.

PVC LINEAR LINE



Tehnične lastnosti

Toplotna izolativnost s steklom $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$,
s steklom $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
s steklom $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$,
s steklom $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Toplotna prehodnost okvirja $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Steklo Možnost dvo ali troslojnega stekla z **distančniki** po izbiri dobavljivi v ALU ali PVC materialu, možnost izolativnega stekla do $U_g=0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Možna varnostna stekla do RC2 varnostne stopnje.

Zvočna izolativnost s steklom 4/14/4/14/4 je $R_w = 35 \text{ dB} (-1; -5)$.
z zvočnimi stekli do $R_w = 47 \text{ dB}$.

Statika in STV **Kovinska opora in tehnologija lepljenega stekla v krilu (STV) omogoča povečano statično stabilnost PVC kril in izvedbo** elementov do 2,5 m višine v beli barvi in 2,4 m v barvni izvedbi*.

Okovje Vrtljivo-nagibno okovje **activPilot** proizvajalca **Winkhaus** v srebrni barvi, **zapirni elementi** v obliki **gobice** po celem obodu, vsi vidni deli so emajlirani, standardno z blokado vrtenja kljuke in dvigovalcem krila, vsa balkonska vrata so opremljena z vzmetnim zapiralom in PVC ročajem.
Dodatne možnosti:

- večstopenjskega zračenja na položaju kipa, skritega okovja, paralelnega odmika krila, ter blokade odprtosti krila v vsakem položaju.
- varnostnega okovja do RC2 N.

Tesnila Tri prožna in odporna toplotno vpeta tesnila iz EPDM materiala zagotavljajo, da je stik stekla in profila zatesnjen, s čimer se ohranjajo najboljše **toplotno in zvočno izolativne lastnosti okna**. Tretje standardno srednje tesnilo ima vlogo zagotavljanja neprekinjenega tesnjenja med celotno življenjsko dobo okna.

Barve Standardno v beli barvi, RAL 7016 Antracit in DB703.

Sodobna izolacijska stekla z robnim tesnjenjem s toplotnimi distančniki v medprostoru:

ALU distančnik: $\psi = 0,067-0,07 \text{ W/mK}$ in **PVC** distančnik: $\psi = 0,038-0,040 \text{ W/mK}$

U_w - Koefficient toplotne prehodnosti okna in izračuni izolativnosti so za steklo s TGI distančnikom EN 673. **U_g** - Koefficient toplotne prehodnosti stekla. **U_f** - Koefficient toplotne prehodnosti okvirja/krila.



Zunanost okna, pripira in ravne linije.



Notranost okna s skritim okovjem.



Zunanost: manjše dimenzije sprednje stranice za več svetlobe v prostoru.



Zunaj in znotraj ravne linije.



*Lesena okna
za toplino in domačnost*

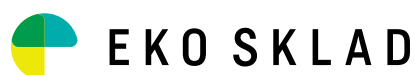


ZAKAJ IZBRATI LESENA OKNA?

Da bo vaš dom povezan z naravo v objemu naravnega materiala lesa, ki omogoča zdravo bivanje in prihranke energije.

Izbor kakovostnega lesa (smreka, hrast, macesen), sodobna tehnologija izdelave in kakovostna zaščita z debelejšimi, okolju prijaznimi lazurami zagotavljajo dolgotrajnost in stabilnost lesenih oken.

Dobra okna iz lesa zagotavljajo optimalno toplotno in zvočno izolativnost ter ustvarjajo prijetno bivalno klimo in so primerna za subvencijo Eko sklada.



Zaupajte izkušenim strokovnjakom
ter zase in za svoj dom izberite okna MIK!
mikakcija.si



Comfort Line

za toplino in domačnost

Zaživite v stiku z naravo z občutkom varnosti, masivnosti in še višjimi prihranki energije, ki jih omogoča širša izvedba okvirjev lesenih okenskih sistemov Comfort Line 90.

Lesena okna **Comfort Line 90** bodo vašemu objektu dodala domačnost in toplino, ga povezala z naravo ter vam z visoko stopnjo **izolativnosti** omogočila **visoke prihranke** energije. Zaščitena so z debeloslojnimi, okolju prijaznimi **lazurami** na **vodni osnovi**. Lesena okna **Comfort Line 90** s profilom širine 92 mm omogočajo višjo stopnjo **izolativnosti** in **protivlomne zaščite** ter so primerna tako za **novogradnje** kot **prenove**.



Z LES-ALU okni do ugodne naložbe.
Oddajte povpraševanje zdaj!
<https://www.mik-ce.si/oddajte-povprasevanje/>



LES COMFORT LINE 90



Smreka



Macesen



Tehnične lastnosti

Toplotna izolativnost do 0,81 W/m²K

Zvočna izolativnost do 44 dB

Debelina: profila okvirja/kрила 109,5 mm
92 mm/92 mm

Steklo Standardno **trisoljno steklo**, toplotna izolativnost Ug = do 0,5 W/m²K.

Distančniki stekla so v PVC materialu.

Največja debelina vgrajenega stekla je 52 mm.

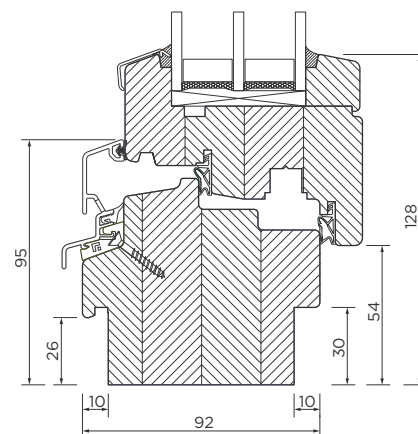
Okovje **Osnovno varnostno okovje** z inovativno napredno tehnologijo varovanja z **zapirali v obliki gobice** po celotnem obodu, ki ga lahko po izbiri nadgradite do stopnje RC2N ali RC2. Možnost skritega okovja.

Tesnila Dve prožni in odporni toplotno vpeti cevni tesnili zagotavljata, da je stik stekla in profila zatesnjen, s čimer se ohranjajo najboljše **toplotno in zvočno izolativne lastnosti okna**.

Profil Lepljenci: do štirisoljno lepljen smrekov ali macesnov les. Sistem za odvajanje vode v oblogi kril s trajno elastičnimi pokrovi.

Barve Po barvni lestvici lazur.

EKO subvencija  **EKO SKLAD**



Pokončni prerez okna



LES-ALU

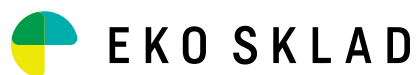
za trajnost

ZAKAJ IZBRATI LES-ALU OKNA?

Lesena okna z ALU oblogo MIK so kakovostna lesena okna, oplemenitena z ALU oblogo.

So najboljši primer stavbnega pohištva iz naravnih in trajnih materialov.

Kombinacija lesa in aluminija vam zagotavlja dolgotrajnost in stabilnost oken, optimalno toplotno in zvočno izolativnost ter primernost za subvencijo Eko sklada.



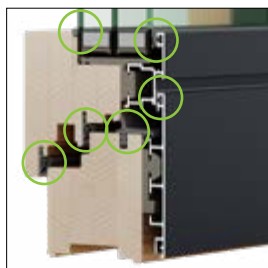
Zaupajte izkušenim strokovnjakom
ter zase in za svoj dom izberite okna MIK!
mikakcija.si

Elegance Line

za trajnost in toplino

Sodoben dizajn s poravnano zunanjo ALU oblogo in sodobno kvadratno obliko lesenega okenskega krila na notranji strani za ponovno povezanost našega bivanja z naravo.

Sodoben **LES-ALU** okenski sistem **Elegance Line 100 FLAT** združuje kakovost bivanja v objemu naravnega materiala lesa in sodoben dizajn lesenega okenskega krila na notranji strani, ki ga odlikuje pravokotna – kubus – oblika za več steklene površine. Vaša okna **Elegance Line 100 FLAT**, ki jih na zunanji strani pred vremenskimi vplivi **ščiti aluminijasta obloga**, so popolna kombinacija sobivanja z naravnimi materiali in odlične zunanje zaščite, ki vam prihrani pogosto in drago vzdrževanje. Prav tako ALU obloga prispeva k sodobnemu zunanjemu videzu vašega doma, ki sovpada s smernicami sodobne minimalistične in slogovno dovršene arhitekture pri novogradnjah in prenovah.



Trojno glavno tesnjenje s skupaj kar šestimi tesnili namesto klasičnega silikona za boljšo toplotno in zvočno izolativnost.



Boljša stabilnost krila, h kateri prispevata vgradnja stekla globlje v okensko krilo in sodobna, pravokotna zasnova krila na notranji strani brez zasteklitvene letvice na krilu.



Poravnana aluminijasta obloga na zunanji strani, ki ščiti vaša okna in daje sodoben, robusten in večeren vtis.

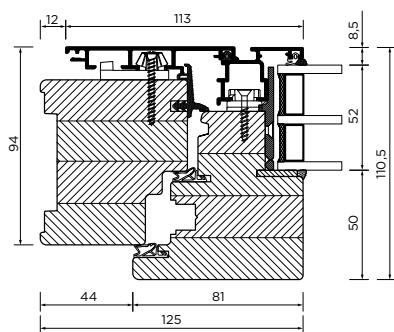


Kakovostni leseni lepljenci so na voljo v smrekovem in macesnovem lesu.

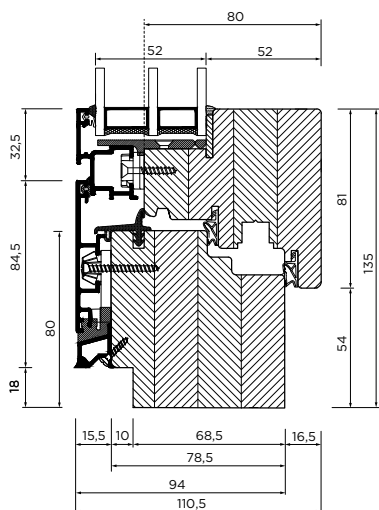


Z okni LES-ALU do ugodne naložbe.
Oddajte povpraševanje zdaj!
<https://www.mik-ce.si/oddajte-povprasevanje/>

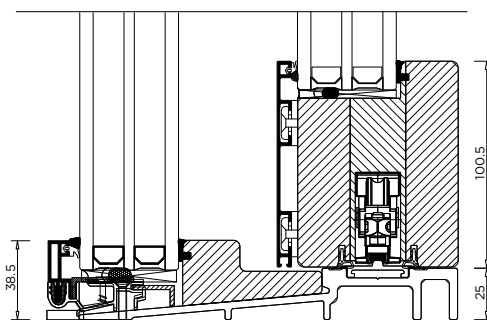
LES-ALU ELEGANCE LINE 100 FLAT



Stranski prerez okna



Pokončni prerez okna



Pokončni prerez HS stene



Panoramske zasteklitve HS so na voljo ekskluzivno z vitkim fiksnim delom v izvedbi Panoramic.

Tehnične lastnosti

Toplotna izolativnost do 0,77 W/m²K

Zvočna izolativnost do 44 dB

Debelina: profila okvirja/kрила 110,5 mm
94 mm/110,5 mm

Steklo Standardno **trisoljno steklo**, toplotna izolativnost Ug = 0,5 W/m²K.
Distančniki stekla so v PVC materialu. Debelina vgrajenega stekla je 52 mm.

Okovje **Osnovno varnostno okovje** z inovativno napredno tehnologijo varovanja z **zapirali v obliki gobice** po celotnem obodu, ki ga lahko po izbiri nadgradite do stopnje RC2N ali RC2. Možnost skritega okovja.

Tesnila Dve prožni in odporni toplotno vpeti cevni tesnili zagotavljata, da je stik stekla in profila zatesnjen, s čimer se ohranjajo najboljše **toplotno in zvočno izolativne lastnosti okna**.

Profil Lepljenci: do štirislojno lepljen smrekov ali macesnov les. Sistem za odvajanje vode v oblogi kril s trajno elastičnimi pokrovi.

Barve Po barvni lestvici lazur in ALU barv.

EKO subvencija  **EKO SKLAD**

LES-ALU ELEGANCE LINE 100 DESIGN



Tehnične lastnosti

Toplotna izolativnost do 0,77 W/m²K

Zvočna izolativnost do 44 dB

Debelina:
profila 110,5 mm
okvirja/krila 110,5 mm/110,5 mm

Steklo Standardno **trislojno steklo**, toplotna izolativnost Ug = 0,5 W/m²K.

Distančniki stekla so v PVC materialu.

Debelina vgrajenega stekla je 52 mm.

Okovje **Osnovno skrito varnostno okovje** z inovativno napredno tehnologijo varovanja z **zapirali v obliki gobice** po celotnem obodu.

Tesnila Dve prožni in odporni toplotno vpeti cevni tesnili zagotavljata, da je stik stekla in profila zatesnjen, s čimer se ohranjajo najboljše **toplotno** in **zvočno izolativne lastnosti okna**.

Profil Lepljenci: do štirislojno lepljen smrekov ali macesnov les. Napreden sistem za odvajanje vode.

Barve Po barvni lestvici lazur in ALU barv.

EKO subvencija  **EKO SKLAD**

LES-ALU Elegance Line 100 DESIGN so lesena okna z zunanjo aluminijasto oblogo, ki jih odlikuje popolnoma **poravnano okensko krilo z okenskim okvirjem na notranji in zunanji strani**. Tako kot vsa LES-ALU okna iz MIK-ove ponudbe so tudi ta na notranji strani zaščitena z okolju prijaznimi barvnimi lazurami na vodni osnovi, zunanja ALU obloga pa je še trpežnejša zaradi postopka prašnega barvanja v vašem najljubšem odtenku po barvni lestvici RAL.

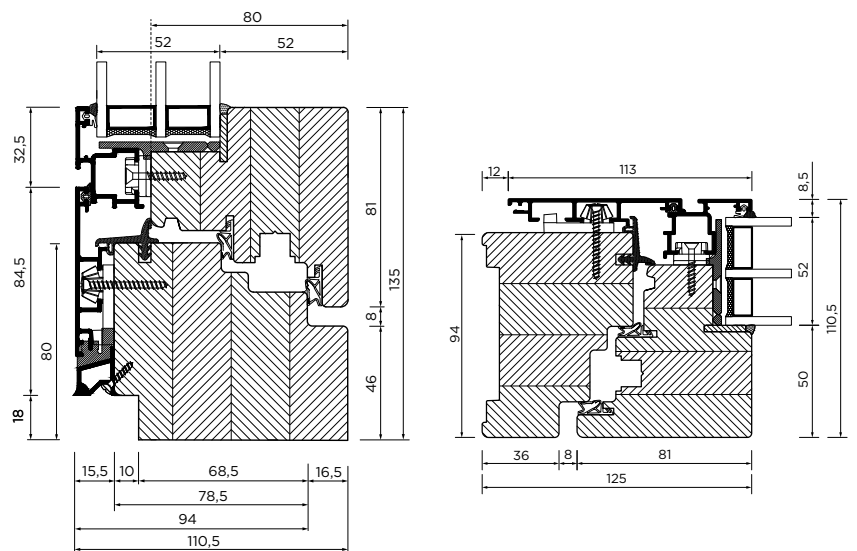
Odlična izbira za vašo sodobno novogradnjo ali prenovu, ki jo uresničite s sodobnim, minimalističnim dizajnom vaših LES-ALU oken Elegance Line 100 DESIGN.



Poravnana zunanja in notranja linija okvirja in krila. Opozorilo: reža ni povsod enake širine!



Standardno skrito okovje osnovne varnosti, vidna je samo pololiva.



Pokončni prerez okna

Stranski prerez okna

BARVNE LAZURE LESA IN BARVE ALU OBLOG

STANDARDNE LAZURE LESA. OKOLJU PRIJAZNE LAZURE NA VODNI OSNOVI.



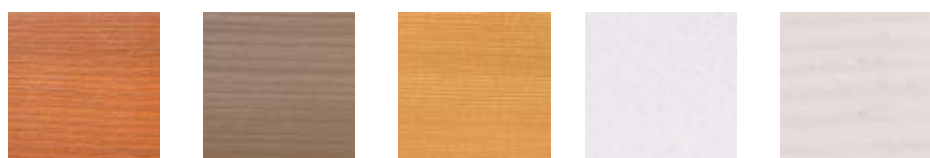
Heart of Gold

Autumn

Yoga

Abendrot

Frame



Motion

Blickkontakt

Outfit

RAL 9016

Transparentno
bela

STANDARDNE LAZURE LESA. SAMO LES/ALU.



Taj Mahal

Plisse

Sultan

Nativa Spruce

Nativa Oak

BARVE ALU OBLOG

ALU okna MIK so na voljo v neobčutljivih in pisanih barvah. Prašno barvanje aluminijastih profilov po barvni lestvici RAL zagotavlja izjemno neobčutljivo površino, izbirate pa lahko med različnimi barvnimi kombinacijami na notranji in zunanji strani oken. ALU okna MIK so na voljo tudi v eloksirani izvedbi.

ELOKSIRANJE ALU PROFILOV

Eloksiranje ali anodiziranje je elektrokemični proces, pri katerem se na aluminiju ustvari debelejša oksidna plast, ki zaščiti površino. Z dodajanjem različnih barvnih odtenkov lahko ustvarimo številne barvne nianse.

STANDARDNE MAT BARVE ALU OBLOG



RAL 6005

RAL 7016

RAL 7040

RAL 8001



RAL 8003

RAL 8017

RAL 9005

RAL 9016

S FINOSTRUKTURNIM VZORCEM



RAL 7016

RAL 8014

RAL 8019



RAL 9006

RAL 9007

DB 703

ALU obloge oken MIK so dobavljive v mat barvah in finostrukturnih vzorcih ter tudi v vseh drugih barvah po barvni lestvici RAL.



ALUMOK
okna za velike površine

ZAKAJ IZBRATI ALU OKNA?

Sodobna eleganca za brezmejne panoramske razglede, ki vaš dom povežejo z naravo.

ALU okna MIK so zaradi svoje stabilnosti in sodobnega videza prva izbira za arhitekturne rešitve pri novogradnjah in prenovah, ki predvidevajo velike steklene površine, hkrati pa omogočajo visoke prihranke energije in odpornost proti vremenskim vplivom.

Zaradi dodatnega izolacijskega materiala so ALU okna MIK odlično toplotno in zvočno izolativna ter primerna predvsem za zasteklitve večjih odprtih, saj so izjemno varna ter preprosta za vzdrževanje in uporabo.



Zaupajte izkušenim strokovnjakom
ter zase in za svoj dom izberite okna MIK!
mikakcija.si

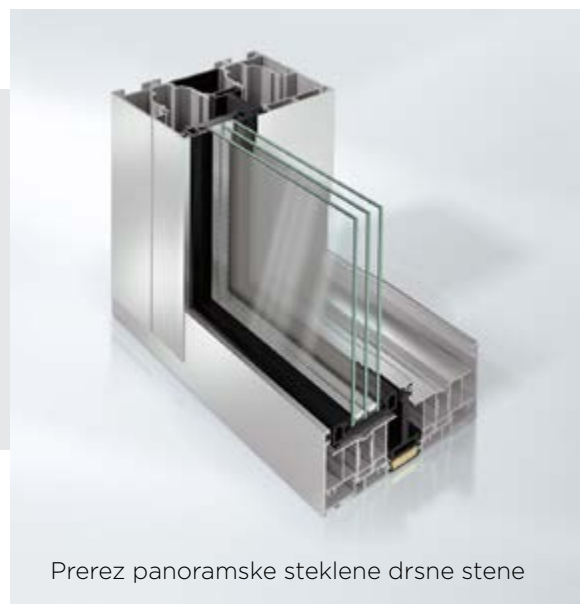


Za udoben in sodoben dom, zasnovan skladno z arhitekturnimi trendi, ki narekujejo velike steklene površine ter vitke linije okenskih okvirjev in kril.

Ravne in preproste linije **ALU okenskih profilov Comfort Line** so primerne za sodobne novogradnje in prenove. Zaradi stabilnosti so ALU okna Comfort Line prva izbira pri arhitekturnih rešitvah, ki predvidevajo velike steklene površine, hkrati pa omogočajo visoke prihranke energije in odpornost proti vremenskim vplivom. Dodatno izolativno okrepljeni profili zagotavljajo zelo visoko stopnjo toplotne in zvočne izolativnosti. Sistem Comfort Line je primeren za večje stanovanjske in poslovne objekte.



Panoramska steklena drsna stena



Prerez panoramske steklene drsne stene

ALU COMFORT LINE



Slika je simbolična.

BARVE ALU OKEN

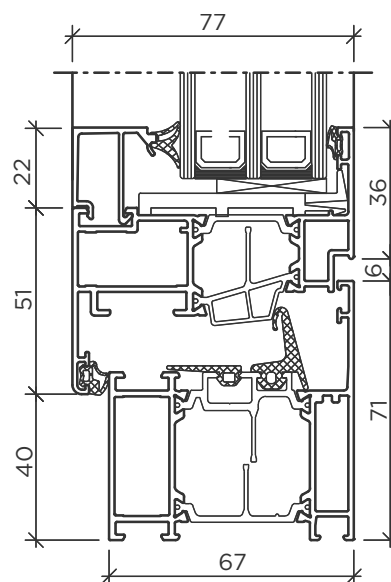
ALU okna MIK so na voljo v neobčutljivih in pisanih barvah. Prašno barvanje aluminijastih profilov po barvni lestvici RAL zagotavlja izjemno neobčutljivo površino. Izbirate lahko med različnimi barvnimi kombinacijami na notranji in zunanji strani oken. ALU okna MIK so na voljo tudi v eloksirani izvedbi.

STANDARDNE BARVE RAL ALU OKEN



Tehnične lastnosti

Toplotna izolativnost	od 1,0 W/m ² K
Zvočna izolativnost	do 49 dB
Debelina profila okvirja/krila	77 mm 67 mm/77 mm
Debelina toplotnega člena	29 mm
Steklo	Priporočamo trislojno steklo za boljšo toplotno izolativnost 4/16/4/16/4 mm z U_g = do 0,5 W/m²K . Po izbiri je možno dvoslojno steklo. Distančniki stekla so po izbiri dobavljivi v ALU ali PVC materialu. Največja debelina vgrajenega stekla je 52 mm, v krilu pa do 62 mm.
Okovje	Osnovno varnostno okovje z možnostjo nadgradnje do stopnje RC2.
Tesnila	Dve prožni in odporni cevni tesnili zagotavljata, da je stik stekla in profila zatesnjen, s čimer se ohranjajo najboljše toplotno in zvočno izolativne lastnosti okna .
Profil	Z večkomornim okvirjem in krilom ter debelim toplotnim členom dosežemo boljše izolativne lastnosti .
Barve	Po barvni lestvici RAL, NCS ali v eloksirani izvedbi.



ALU ELEGANCE LINE

ALU okna Elegance Line so stabilna in varčna okna iz stabilnega in kakovostnega aluminijastega profila debeline 70 mm. **ALU okna Elegance Line** z dodatno izolativno okrepljenimi profili navdušijo vse, ki se odločajo za nizkoenergijsko gradnjo, hkrati pa želijo slediti sodobnim arhitekturnim trendom. Izdelana so skladno s slovenskim pravilnikom o toplotni zaščiti stavb ter so primerna za sodobne **novogradnje** in **energetske sanacije obstoječih objektov**. Ravne in preproste linije okenskih profilov pa so primerne za **sodobne arhitekturne rešitve**.



Slika je simbolična.

Tehnične lastnosti

Toplotna izolativnost do 0,81 W/m²K

Zvočna izolativnost do 48 dB

Debelina: profila okvirja/krila 85 mm / 75 mm/85 mm

Debelina toplotnega člena 36 mm

Steklo Standardno trislojno steklo: 4/14/4/14/4 mm z **U_g = 0,6 W/m²K**. Priporočamo **trislojno steklo** z boljšo **toplotno izolativnostjo** in z **U_g = do 0,4 W/m²K**.

Distančniki stekla so po izbiri dobavljivi v ALU ali PVC materialu.

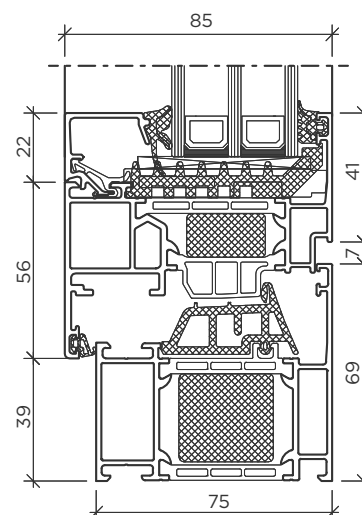
Največja debelina vgrajenega stekla je do 55 mm, v krilu pa do 65 mm.

Okovje Standardno skrito okovje z možnostjo nadgradnje do stopnje RC2. Možnost vgradnje okovja z inovativno napredno tehnologijo varovanja z **zapirali v obliki gobice** po celotnem obodu.

Tesnila Dve prožni in odporni cevni tesnila zagotavljata, da je stik stekla in profila zatesnjen, s čimer se ohranjajo najboljše **toplotno** in **zvočno izolativne lastnosti okna**.

Profil Z **večkomornim** okvirjem in krilom ter debelim toplotnim členom dosežemo **boljše izolativne lastnosti**. Možnost vgradnje okovja Schüco TipTronic.

Barve Po barvni lestvici RAL, NCS ali v eloksirani izvedbi.



Okenske police

Nadgradite videz in funkcionalnost vaših oken z zunanji in notranji policami, pri čemer lahko izbirate med kar sedmimi različnimi materiali.

ZUNANJE OKENSKKE POLICE

ščitijo fasado pred umazanijo, ki se tako namesto na fasadi nabira na polici, ki jo preprosto pobrišemo.



PVC



Umetni kamen



Granit



ALU, samo za zunanjo vgradnjo

NOTRANJE OKENSKKE POLICE

ščitijo steno pod oknom ter velikokrat služijo kot funkcionalna odlagalna površina in dopolnitev interierja.



Umetni kamen



Marmor



Laminat HPL laminat, samo za notranjo vgradnjo

SENČILA

Senčila iz ponudbe podjetja MIK prijetno senčijo vaš dom in ga varujejo pred hrupom, radovednimi pogledi in vlomilci. Ob pravilni izbiri in uporabi senčil namreč lahko prihranimo tudi do 80 % energije, potrebne za ohlajanje prostorov.

ZUNANJE ŽALUZIJE zaščitijo okna pred zunanjimi vplivi in usmerjajo svetlobo za zatemnitev prostora, hkrati pa **preprečujejo segrevanje steklenih površin**, kar prispeva k prijetnejši bivalni klimi. Vašemu domu dajejo sodoben videz, upravljate pa jih lahko ročno ali na električni pogon. Standardno so **dobavljive v različnih barvnih odtenkih**, po naročilu pa tudi v vseh barvah lestvice RAL. **Senčenje z zunanjimi žaluzijami lahko dopolnite s komarniki**, da preprečite mrčesu vstop skozi okna pri dvignjenih žaluzijah.

ROLETE so izredno **energijsko učinkovita senčila**, saj **zmanjšujejo toplotne izgube**, preprečujejo pregrevanje prostora in omogočajo največjo možno zatemnitev prostora. Odlično ščitijo vse vrste oken pred vplivi okolja in vlomi. Rolete lahko upravljate ročno ali z elektromotorjem. **Pestra barvna paleta** omogoča skladnost z lesenimi okni pa tudi s PVC ali ALU okni in vrati. **Senčenje z roletami lahko dopolnite s komarniki**, da preprečite mrčesu vstop skozi okna pri dvignjenih roletah, ali s screen roloji, ki jih lahko vgradite v roletu ali uporabljate ločeno.

KOMARNIKI – ob izbiri senčil vam ponujamo tudi širok nabor različnih izvedb komarnikov, ki bodo vaše bivalne prostore **zaščitili pred vdorom različnih insektov in drugega mrčesa**. V MIK-ovi ponudbi lahko svoje okenske elemente, drsne stene in balkonska vrata nadgradite s fiksnimi, rolo in plise izvedbami komarnikov, ki jih odlikujejo **trpežni okvirji in mreže različnih tkanj** za različne stopnje prepustnosti svetlobe.

POLKNA IN DRUGO – izbirate lahko med kakovostnimi polkni iz **aluminija ali lesa**. So preprosta za uporabo in vzdrževanje, izbirate lahko med številnimi barvami po lestvici RAL, vaš dom pa ščitijo pred vremenskimi in okoljskimi vplivi ter so primerna za namestitev na vse vrste oken. S polkni lahko **prostor senčimo in hkrati zračimo**.

BRISOLE SENČILA se uporabljajo kot **fikсни element fasade**. Predstavljajo **popolno rešitev za senčenje velikih steklenih površin**, kadar je potrebna zračnost fasade ali zaščita pred vetrom, dežjem in snegom. Standardna so na voljo v srebrni in beli barvi, druge barve so dobavljive po naročilu.

ZUNANJI SCREEN ROLOJI so primerni tako za **senčenje kot**

za največjo možno zatemnitev prostorov, odvisno od platna. Platna so lahko navadna poltransparentna, screen ali zatemnitvena. **Na voljo so v različnih barvah**, tako da jih lahko kar najbolje **prilagodite videzu vaših oken in poskrbite za popolno ujemanje**. Roloje je mogoče upravljati ročno ali na električni pogon prek stikal ali daljinskega upravljanja.

NOTRANJE ŽALUZIJE

Notranje žaluzije Standard so osnovni sistem notranjih žaluzij s klasičnima mehanizmoma za odpiranje in zapiranje lamel s palico ter dviganje in spuščanje z vrvico. **Žaluzije Standard** so primerne tudi za **senčenje nestandardnih oblik oken**, na primer **polkrožne, trapezne in trikotne oblike**. Žaluzije nepravilnih oblik lahko z uporabo vodila samo nagibate, ne morete pa jih dvigovati. **Standardna širina lamel je 25 mm**, žaluzije pa so na voljo v približno **30 barvnih odtenkih**. Če se za namestitev žaluzije ne odločite ob montaži oken, jih lahko zelo preprosto namestite tudi sami.

Notranje žaluzije ISO DESIGN upravljate s kroglično vrvico, ki omogoča hitro in preprosto uravnavanje svetlobe ali dvigovanje in spuščanje žaluzije. **Žaluzije ISO DESIGN** so na **voljo v 50 barvah**, izjemno odpornih na mehanske poškodbe in sončne žarke. Če se za namestitev žaluzije ne odločite ob montaži oken, jih lahko zelo preprosto namestite tudi sami.

LAMELNE ZAVESE ALI NAVPIČNE ŽALUZIJE

Lamelne zavese ali navpične žaluzije **so primerne predvsem za senčenje srednje velikih in velikih steklenih površin**. So odlična izbira za senčenje prostora, v katerem ne potrebujete popolne zatemnitve, temveč samo zastiranje neposredne svetlobe. Lamelne zavese se lahko montirajo v strop ali steno ter so na voljo v različnih dimenzijah in barvah.

NOTRANJI SCREEN ROLOJI so primerni tako za **senčenje kot za največjo možno zatemnitev prostorov**, odvisno od platna. Platna so lahko navadna poltransparentna, screen ali zatemnitvena in so **na voljo v različnih barvah**. Roloje lahko upravljate ročno ali na električni pogon prek stikal ali daljinskega upravljanja.

ZUNANJA SENČILA

ŽALUZIJE



Zunanje nadometne žaluzije



Zunanje podometne žaluzije



Zunanje podometne žaluzije

ROLETE



Zunanje nadokenske rolete



Zunanje podometne rolete



Zunanje nadometne rondo rolete

KOMARNIKI



Fiksni komarnik



Rolo komarnik (ležeč ali pokončen)



Plise komarnik

POLKNA IN DRUGO



ALU polkna



Brisole senčila



Zunanji screen roloji

NOTRANJA SENČILA



Notranje žaluzije



Plise senčilo



Notranje rolo senčilo

Stekla

Primerna izbira zasteklitve oken je pogoj za dobro zvočno in toplotno izolativnost okna ter omogoča zaščito pred toploto sonca in radovednimi pogledi. Sodobna tehnološka obdelava pa nam omogoča tudi izdelavo varnostnih stekel, ki vas bodo **zaščitila pred vlomilci** in nepredvidljivimi **vremenskimi razmerami**. Vaš dom lahko opremite z okni, ki so **dvo-** ali **trisoljno zastekljena**, od tega pa je seveda odvisna tudi **toplotna** in **zvočna izolativnost oken**.

PRAVILNA IZBIRA OKEN IN STEKEL

Poleg izbire vrste materiala okenskega okvirja in krila (PVC, les, les/ALU in ALU) je zelo pomembno, kakšno bo steklo. Če izbirate stavbno pohištvo za **nizkoenergijsko** ali **pasivno hišo**, je poleg **toplotne prehodnosti okna** (U_w) pomemben tudi faktor **prehoda sončne energije** (g), ki nam pove, **koliko sončne sevalne energije prehaja skozi steklo v prostor**. V pasivnih hišah se za okna na južni strani priporoča navadno steklo z **dvema** slojema in **večjim faktorjem prehoda energije** v zimskem času, ker jo želimo pasivno ogrevati s sončno energijo. Vsa taka okna poleti **potrebujejo senčila**, razen okna, obrnjena proti severu. Tako na južni strani namestimo **nadstrešnice** ali **žaluzije**, na vzhodni in zahodni pa **žaluzije** in **screene**. Izbrana senčila seveda ne smejo preveč zastirati svetlobe.

Če sta vam pri prenovi stanovanja pomembna udobje in **prihranek energije** pri **ogrevanju** in **hlajenju**, pa morate izbrati **trisoljna termoizolacijska** stekla z odbojnimi premazi, ki zmanjšujejo **toplotno prehodnost** okna tako, da **odbijajo sončno energijo** ter se poleg tega tudi **manj segrevajo** in sevajo v prostor. Priporočamo, da so takšna okna **večjih dimenzij** zaradi manjše **svetlobne prehodnosti**. Zato izberemo steklo z **manjšim faktorjem prehoda sončne energije** (g) in **boljšo izolativnostjo distančnikov** (manjša prevodnost toplote) v medprostoru slojev stekla ter seveda primeren profil z manjšo toplotno prehodnostjo (U_f). Seveda pa ne pozabite na primerno prezračevanje, kajti sodobna okna nepredušno zapirajo vaše bivalne prostore, in si oglejte poglavje o prezračevalnih sistemih MIKrovent.

Toplotna izolativnost oken MIK

Primerjave toplotne izolativnosti oken z različnimi zasteklitvami v okenskih sistemih.

VRSTA OKENSKEGA MATERIALA	OKENSKI SISTEM	Toplotna prehodnost okvirja - U_f		Toplotna prehodnost stekla - U_g													
				1,1		1,0		0,7		0,6		0,5		0,4			
		DEBELINA OKVIRJA v mm	DEBELINA KRILA v mm	ALU	PVC	ALU	PVC	ALU	PVC	ALU	PVC	ALU	PVC	ALU	PVC		
PVC	Royal Line Statik3	83	83	0,92	1,2	1,1	1,1	1,1	0,94	0,86	0,87	0,80	0,80	0,73	0,73	0,66	
	Lumaxx Statik3	83	83	0,99	1,2	1,2	1,2	1,1	0,95	0,88	0,88	0,81	0,81	0,73	0,75	0,67	
	Kubus® Intenz in Statik3	83	83	0,88	/	/	/	/	0,94	0,85	0,85	0,77	0,77	0,70	/	/	
	Linear Line	74	74	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	0,96	0,89	0,90	0,82	0,82	0,75	0,78	0,72	
LES	Comfort Line 90	92	92	1,10	/	/	/	/	1,1	0,96	0,97	0,90	0,91	0,83	/	/	
LES ALU	Elegance Line 100 FLAT	98	97	1,0	/	/	/	/	/	0,92	/	0,86	/	0,77	/	/	
	Elegance Line 100 DESIGN	109	125	1,0	/	/	/	/	/	0,92	/	0,86	/	0,77	/	/	
ALU	Comfort Line	67	77	2,2	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	/	/	
	Elegance Line	70	80	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,0	0,99	0,98	0,92	0,91	0,84	
														Toplotna prehodnost okna - U_w			

Sodobna izolacijska stekla z robnim tesnjenjem s toplotnimi distančniki v medprostoru:
ALU distančnik: $\psi = 0,067-0,07$ W/mK
PVC distančnik: $\psi = 0,038-0,040$ W/mK

TONIRANA IN TOPLOTNO IZOLACIJSKA STEKLA



Stopsol Super Silver Clear



Stopsol Classic Clear



Stopsol Classic Bronze



Stopsol Super Silver Grey



Stopsol Super Silver Green



Stopsol Super Silver Dark Blue

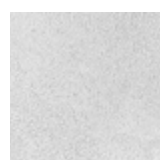
STEKLA S POVRŠINSKIMI VZORCI



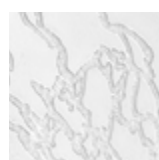
Alt Deutsch Clear



Chinchilla



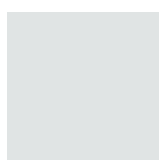
Rosa Bela



Delta Clear



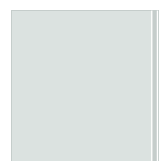
Delta Matt



Matelux



TOP-HIT
Katedral



Laminated Glass Matt 33.1



Master-Carre



Niagara



Silvit Clear



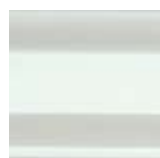
Silvit Bronze

NALIMNI KRIŽI

Nalimni okrasni križi so namenjeni okraševanju okenskih stekel s križi različni videzov, ki so lahko usklajeni z videzom oken. Za izboljšanje vašega počutja, da bo bolj tradicionalno ali rustikalno, lahko za vizualno popestritev videza vaših novih oken izberete okrasne elemente, ki delijo stekleno površino po vodoravnici in navpičnici in razgibajo videz okna.



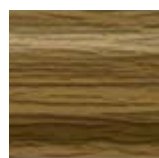
White 9010
širina 8, 18, 26 in 45 mm



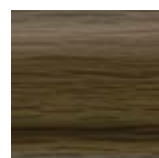
White 9010



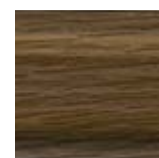
Golden oak



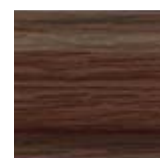
Dark oak



Bog oak



Walnut



Mahagony



Gold
širina 8 in 18 mm

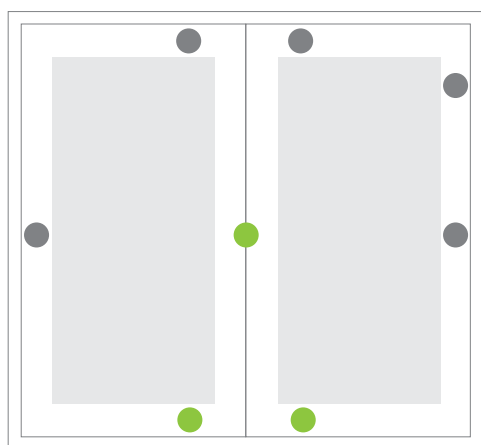


Gold

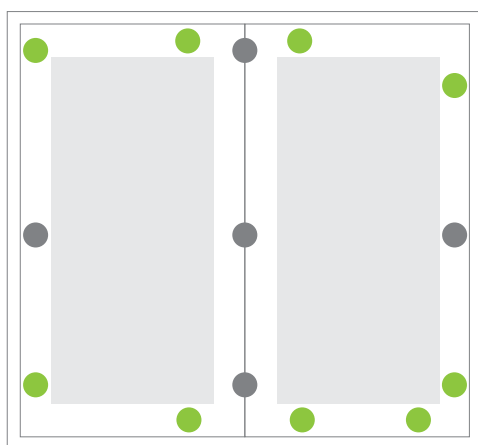
Varnost

Uporaba kakovostnih materialov, natančna izdelava brez možnosti odstopanj glede kakovosti in kakovostno varnostno okovje (sistem v obliki gobice) zagotavljajo že v standardni izvedbi stavbnega pohištva MIK visoko stopnjo zaščite pred poškodbami in vlomi. Pri zasteklitvi večjih odprtin, predvsem na lažje dostopnih in slabše varovanih mestih, svetujemo še dodatno protivlomno zaščito okovja in stekla vašega stavbnega pohištva. Okenski sistemi MIK omogočajo varnostno zaščito oken pred poškodbami in vlomi vse do najvišje stopnje RC2.

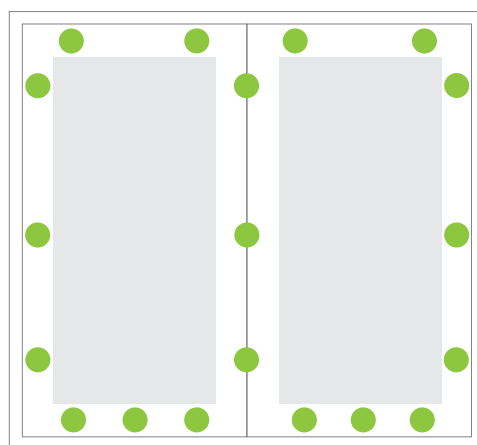
STOPNJE PROTIVLOMNE ZAŠČITE



Osnovna stopnja **OSN**



Prva stopnja **RC1**



Druga stopnja **RC2**

- Osnovni zapiralni element
- Varnostni zapiralni element

Število varnostnih zapiralnih elementov je odvisno od velikosti okna.



RC Resistance Class = **WK** Widerstandsklasse = varnostna protivlomna zaščita
Stopnja RC je odvisna od primerne izbire stopnje varnosti okovja, sestave stekla in varnostne pololive.



Z okni MIK do varne naložbe.
Oddajte povpraševanje zdaj!
<https://www.mik-ce.si/oddajte-povprasevanje/>

VARNOSTNO OKOVJE PREMIUM KAKOVOSTI

Stavbno pohištvo MIK PVC je standardno opremljeno z varnostnim okovjem **Winkhaus activPilot**. Nagibno-vrtljiv sistem okovja activPilot omogoča nov način zapiranja, ki je preprost za uporabo in zagotavlja še boljšo zaščito in tesnjenje ter dolgo življenjsko dobo. **Varnostno okovje Winkhaus activPilot** odlikujejo jekleni varnostni zaporni elementi in sistem zapiranja v obliki **gobice** po celotnem okvirju, ki onemogoča prisilno odpiranje okna. **Zapirala imajo posebne zatiče v obliki gobice**, ki so pri zaprtem oknu popolnoma ujeti v zapiralo na okvirju in onemogočajo prisilno odpiranje okna, kadar je to v zaprtem položaju. Sistem v obliki gobice vam omogoča, da na preprost način brez kakršnega koli orodja poljubno nastavite tesnjenje okna (do +/- 0,8 mm). Možnost stopenjskega odpiranja oken.



Stopenjsko odpiranje okna na nagib za zračenje.



Modularnost - ena ključnih lastnosti okovja activPilot, ki omogoča številne prilagoditve in nastavitve.

Večfunkcijski element okovja, ki združuje zaporo pololive v odprtem položaju, dvigovalnik krila in vzmetno zapiralo balkonskih vrat.



Premium varnostni sistem zapiranja v obliki gobice



Kontrola odprtosti oken (ogrevanje, hlajenje, vlom)



Možnost skritega okovja



Osnovni zapiralni element



Varnostni zapiralni element



Nagibni zapiralni element



Bodite pripravljeni na vse z zaščito okovja Topcoat

Okovje, ki bo vgrajeno v vaša okna, je lahko dodatno površinsko zaščiteno z obdelavo Topcoat in ga lahko zaščiti pred rjavenjem ter vplivi vode in umazanije. Obdelava Topcoat na najkakovostnejših okovjih Winkhaus, ki so vgrajena v okna MIK, dosega najvišje standarde glede odpornosti s kar 1500 zagotovljenih ur odpornosti, kar za kar trikrat presega zahtevano vrednost 480 ur.

Z zaščito okovja Topcoat v vaših oknih ste lahko popolnoma brez skrbi, saj vam ta zagotavlja prvovrstno, kakovostno površinsko obdelavo pod najtežjimi okoljskimi vplivi, kar potrjuje tudi strokovni tehnični certifikat LGA tested Coating.



Pololive

Varnostna pololiva Secustic bo vaš dom zaščitila pred vdorom ter oknom s svojim sodobnim in elegantnim videzom dala dodano vrednost.

Varnostna pololiva SECUSTIC

Raziskave kažejo, da se kar tretjina vlomov v hiše in stanovanja zgodi skozi okna, pri čemer nastanejo poškodbe okna, največkrat zaradi nasilnega premikanja pololive z zunanje strani.

Varnostna pololiva Secustic, ki je vgrajena v PVC, lesena ali LES-ALU okna MIK, preprečuje kakršno koli premikanje pololive z zunanje strani in tako onemogoča prisilno odpiranje okna. V katerem koli položaju odprtega okna se zaporni mehanizem zagotovi s slišnim klikom in nas opozori, da je kljuka v varnostnem položaju (patentiran sistem).



Z okni MIK do ugodne naložbe. Oddajte povpraševanje zdaj!
<https://www.mik-ce.si/oddajte-povprasevanje/>



Atlanta bela



Atlanta F1



Atlanta F4



Atlanta F9



Atlanta F9 z gumbom



Atlanta bela na ključ



PSK Atlanta bela



HS pololiva bela



Toulon bela



Toulon F9



Toulon F4



Toulon črna



Toulon F9 z gumbom



Toulon F1 na ključ



PSK Toulon F9



HS Toulon

Zimski vrtovi in zasteklitve

Zaupajte vašo naložbo v zimski vrt MIK-ovim projektantom, ki bodo kakovost vašega bivanja nadgradili v arhitekturno dovršeno konstrukcijo, ki bo vaš dom povezala z naravo v vseh letnih časih.

Prednosti zimskih vrtov MIK

- Prilagodljivost oblik in barv arhitekturni zasnovi vašega doma.
- Visoko tehnološko dovršena proizvodna linija zagotavlja izjemno natančni izdelavo in obdelavo.
- Večslojno toplotno in zvočno izolativno steklo.
- Standardna zasteklitev s posebno vrsto strešnega stekla z večjim odbojem sončne energije in posebnim nanosom za odtekanje vode Kristal Guard.
- Večslojno toplotno in zvočno izolativno steklo. Možnost vgradnje različnih sistemov prezračevanja MIKrovent ali Renson.
- Pester nabor stenskih in strešnih senčil. Vzdržljivi in trajni strešni žlebovi.



Zimski vrt pri objektu Sunrose 7, Heritage Boutique Hotel Bohinj



Strešna zasteklitev v večstanovanjskem bloku, Celje



Zasteklitev stene ob vrstni hiši, Ljubljana



Zimski vrt in stenske zasteklitve, Grahovo



Uživanje v naravi, ki je povezana z vašim domom v vseh letnih časih, z dnevno sobo, delovnim prostorom ali jedilnico na vaši zelenici, je vsekakor privlačna, s postavitvijo zimskega vrta pa tudi uresničljiva zamisel. Postavitev zimskega vrta lahko bistveno nadgradi vaš način bivanja in hkrati poveča vaše bivalne površine. Arhitekturno privlačna rešitev bo tudi estetsko dopolnila videz vaše hiše.



Več na spletni strani
<https://www.mik-ce.si/zimski-vrtovi/>.



Zasteklitev zimskega vrta na balkonski plošči, Ruše



PANORAMSKE ZASTEKLITVE

Panoramske zasteklitve ponujajo neomejeno ustvarjalnost in prepoznaven videz objekta. **So izredno priljubljene v sodobni arhitekturi**, ki **stremi k čim večjim steklenim površinam**, prek katerih se objekt povezuje in zliva z okoljem. Kakovostni aluminijasti profili s svojo trdnostjo in minimalističnimi linijami so osnova vseh panoramskih zasteklitev večjih dimenzij, ki jih ponujamo, in dopuščajo neskončne možnosti zasteklitev pri novogradnjah ali prenovah skladno s sodobnimi arhitekturnimi trendi in željami posameznika.

ALU panoramske zasteklitve MIK so kos tudi tehnično najzahtevnejšim arhitekturnim izzivom z največjim izkoristkom steklenih površin pri načrtovanju elementov stavbnega pohištva. Naravna svetloba, ki preseva v prostor za stekleno fasado, daje uporabniku občutek prostornosti, odprtosti in povezanosti z naravo zunaj objekta. Izbirate lahko med **panoramskimi stenami**, **dvižno-drnsnimi stenami**, **drsnozgibnimi vrati** in **neprekinjenimi zasteklitvami**.





Vhodna vrata

Vrata so prvi stik z vašim domom. Dobra vrata so odporna proti vremenskim razmeram in poškodbam, zvočno in toplotno izolativna ter predvsem varna. Seveda pa je pomembno, da so tudi barvno in slogovno usklajena s podobo vašega doma.

KATERA VRATA IZBRATI?

Raznolika ponudba materialov, oblik in tehničnih lastnosti vrat MIK ponuja rešitev za vsak dom. Vsak material ponuja svoje značilnosti, s katerimi zadostimo vašim željam in zahtevam prostora. Uskladite vrata z izbranimi okni in izberite material, ki najbolj ustreza vaši hiši in se bo glede na vaše bivalno okolje najbolje obnesel tudi v različnih vremenskih razmerah.

V naši ponudbi najdete kakovostna:



PVC
vhodna vrata



ALU
vhodna vrata



Lesena in
LES-ALU
vhodna vrata



Protipožarna
vrata



Garažna
vrata



PVC VHODNA VRATA ARCHITECT LINE

ZA VHOD PO VAŠI MERI

Postanite oblikovalec svojih vhodnih vrat in v sodelovanju z MIK-ovimi projektanti poljubno kombinirajte barve ter postavitve polnil, prečk in steklenih površin. Kakovostna PVC vhodna vrata **Architect Line** so sestavljena iz okvirjev in polnil, ki so združljiva s PVC profili, iz katerih so izdelana PVC okna MIK. **Architect Line** vam omogoča, da s kombiniranjem različnih postavitev polnil, prečk in steklenih površin oblikujete lasten in edinstven videz vaših vhodnih vrat. Skozi različne možnosti načrtovanja videza vaših novih vhodnih vrat vas bodo popeljali izkušeni in strokovni svetovalci iz podjetja MIK Celje. Sodelovali boste lahko pri idejni zasnovi in končni podobi vaših novih vrat, od razporeditve polnil, prečk in stekla do izbora za vas in vaš dom najustrežnejše barve.

PREDNOSTI

• TRDNOST IN STABILNOST

PVC vrata MIK imajo okrepljen PVC profil, v katerem sta PVC vložek in nosilna železna podkonstrukcija, ki je v vogalih fiksno varjena, kar zagotavlja izjemno trdnost in stabilnost.

• VISOKA TOPLOTNA IN ZVOČNA IZOLATIVNOST

Vsa PVC vrata MIK imajo dvojno tesnjenje, na spodnjem delu vratnega krila pa ščetko iz umetne mase, ki zagotavlja še dodatno zrako- in vodotesnost vrat.

• VARNOSTNA ZAŠČITA IN VISOKA STOPNJA VARNOSTI

PVC vrata MIK so opremljena s kakovostnim okovjem, ki predvideva tritočkovno zaklepanje na kavelj, ter varnostnim cilindrom in protivlomno rozeto kljuko.

• LEPE IN ODPORNE BARVE

Poleg najbolj razširjenih belih profilov in polnil ponujamo tudi bogato paleto sijočih in izjemno odpornih akrilnih barv in lesnih dekorjev.

• PESTER NABOR DODATKOV IN POLNIL



MIK 1



MIK 2



MIK 3



MIK 10



MIK 11



MIK 12



MIK 14



MIK 15



MIK 17



MIK 18



MIK 19



MIK 20



MIK 21

PVC VHODNA VRATA DESIGN LINE

ARHITEKTURNO DOVRŠEN IN SODOBEN VIDEZ VHODA V VAŠ DOM

Kakovostna PVC vhodna vrata, ki po tehničnih lastnostih in videzu ustrezajo PVC profilom, vgrajenim v PVC okna MIK. Izbirate lahko med kakovostnimi in izjemno odpornimi PVC vstavnimi okrasnimi paneli v različnih barvnih kombinacijah ali lesnimi dekorji, ki jih lahko odlično kombinirate z vašimi okni MIK. Prav tako je možna kombinacija PVC profilov z ALU vstavnimi okrasnimi paneli, s katerimi vašemu domu dodate vizualni pridih varnosti in trdnosti aluminija s cenovno ugodnejšo naložbo, ki vam omogoča prestižnejši videz vhoda v vaš dom in kljubuje najzahtevnejšim vremenskim vplivom.

PVC POLNILO



Cetina



CH



Dea



HU



Hvar



Lonj

ALU POLNILO



Sarajevo



Copenhagen



Verona



Minsk



Edinburgh



Loire



Liverpool



Vienna

VHODNA VRATA PIRNAR BY MIK CELJE



Sodelovanje podjetij MIK Celje in Pirnar na področju vhodnih vrat žene želja ustvarjati presežke na področju bivanja. Vrhunska vhodna vrata Pirnar, ki jih najdete v ponudbi podjetja MIK Celje, so rezultat edinstvenega načina razmišljanja in dela, pri katerem nič ni nemogoče. Nič jih ne more ustaviti v iskanju presežkov. Ne zadovoljijo se z odličnim. Vedo, da vedno obstaja možnost za izboljšavo. Zato lahko vhodna vrata Pirnar prepoznate po mojstrski obdelavi in ročno dodelanih podrobnostih. Vrata Pirnar odlikujejo poravnane površine, izjemne dimenzije in visoka stopnja izolativnosti.



Pirnar Grande. Edinstvena konstrukcija iz karbonskih vlaken omogoča izvedbo vrat izjemnih dimenzij.

OceanDream. Sanjsko valovite tridimenzionalne teksture ne prezre nihče. Nemogoče se je upreti želji, da čeznje zdrsimo s prsti.



Pirnar Illumina in Pirnar Crystal. Patentirana kolekcija potezal s svetlobno gravuro ali žarečim kristalom deluje kot čarovnija, ki ostaja skrivnostna tudi, ko se potezala dotaknemo s prsti.



Pirnar OneTouch.

Pirnar OneTouch so prva vhodna vrata na svetu s samodejnim izvlečnim in uvlečnim potezalom.



Pirnar Duet. Ko enojna vrata niso dovolj in želimo podvojiti vtis veličastnosti, so tu vrata Duet. To je posebna izvedba vrat Pirnar, pri katerih dvoje vrat z odpiranjem na obe strani odpre širok vhodni prostor brez sredinskega stebrička.



Pure LED. Osvetlitev spodnjega roba vrat.

MKL GARAŽNA VRATA BY MIK CELJE



Zagotavljajo varnost, dobro izolativnost in so preprosta za uporabo. Izbirate lahko med samodejnim ali ročnim odpiranjem **ter med krilnimi, dviznimi sekcijскими, rolo in stranskimi bočnimi garažnimi vrati**. Če želite skladen in poenoten videz vašega doma, izberite barvno usklajena stavbno pohištvo, vhodna vrata in vaša nova garažna vrata.

Krilna garažna vrata

Lahko so sestavljena iz enega ali dveh kril, ki sta lahko simetrični ali nesimetrični. Za dvokrilna garažna vrata se odločimo, če v notranjosti garaže nimamo prostora za vodila sekcijских vrat, vseeno pa želimo vrata z dobro izolacijo. Dvokrilna garažna vrata lahko nadgradite z odpiranjem in zapiranjem na električni pogon.

Dvizna sekcijска garažna vrata

So najpogostejša izbira pri menjavi garažnih vrat. Združujejo vse dobre lastnosti drugih vrst garažnih vrat. Poleg odlične izolativnosti zagotavljajo udobje v mrzlih zimskih, deževnih pomladnih in jesenskih ter vročih poletnih dneh, saj jih upravljamo prek daljinskega upravljalnika in tako izhod iz vozila pred uvozom v garažo ni več potreben.

Stranska bočna garažna vrata

Izvedba ali sestava vrat je podobna sekcijским dviznim vratom, samo da pri stranskih bočnih vratih ne potrebujemo vzmeti. Bočna vrata se lahko upravljajo ročno ali z električnim pogonom. Ob pritisku na daljinski upravljalnik se vrata zapeljejo v prostor na levo ali desno stran. Dobra lastnost takšnih vrat je, da ne potrebujejo veliko prostora nad odprtino za pritrjevanje, potrebujemo pa prostor pri strani garaže.

Rolo garažna vrata

Po navadi se vgrajujejo, ko ni možnosti vgradnje dviznih sekcijских vrat. **Prednost rolo vrat** je, da se lahko vgrajujejo iz **zunanje** ali **notranje strani odprtine**, pri tem pa ne posegajo v prostor. Izolativnost in trdnost sta slabši kot pri drugih vrstah vrat.

Rolo garažna vrata so na voljo v standardnih barvah. Debelina izolacije pri teh vratih je 17 mm.



Sekcijсka garažna vrata



Sekcijсka garažna vrata



Rolo garažna vrata



Sekcijсka garažna vrata, višina 4 m



Sekcijсka garažna vrata



Sekcijсka garažna vrata, površina 20 m²



Sekcijсka garažna vrata



Stranska bočna garažna vrata v imitaciji lesa z okni INOX

DODATKI ZA VHODNA VRATA



Kljuka, ravna



Kljuka, zaokrožena



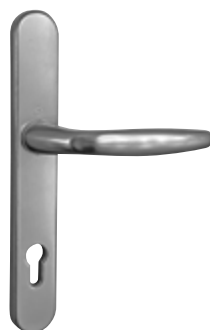
Kljuka Dallas
(samo notranja)



Kljuka Amsterdam
(samo notranja)



Kljuka
Atlanta bela



Kljuka
Atlanta F9



Kljuka
Atlanta F1



Rozeta,
polkrožna



Rozeta,
pravokotna



Vratni tečaj,
bela, rjava,
srebrna, RAL



Vratno potezalo,
okroglo

Vratno potezalo,
pravokotno



Kljuka
Atlanta F4



Kljuka
z bunko F9



Vratni tečaj
Ronda 3D,
bela, rjava,
srebrna, RAL



Kukalo



Trkalo



Varnostni cilinder z bunko



Poštna loputa



Samozapiralo vrat



Varnostni cilinder in
barvne različice ključev



Električna ključavnica
z dnevno-nočnim režimom



Biometrične elektronske ključavnice s
čitalnikom prstnih odtisov



VARNOSTNA VRATA

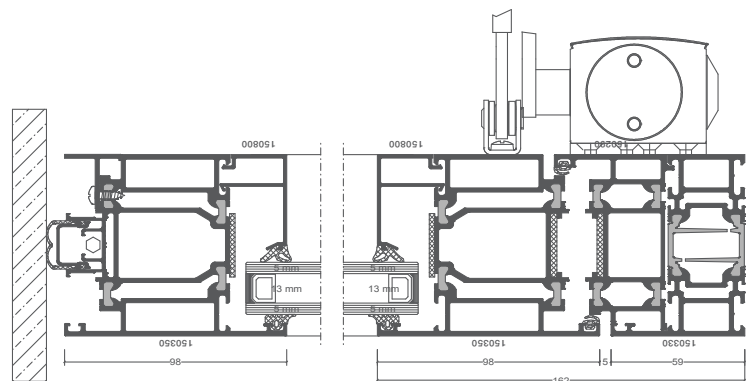
PROTIPOŽARNI SISTEMI

Svoj dom in poslovne prostore zaščitite pred nevarnostjo požara z visokokakovostnimi estetsko dovršenimi protipožarnimi ALU zasteklitvami razredov EI30 in EI60. Namenjena so preprečevanju širjenja ognja, dima in visokih temperatur po zgradbi v določenem časovnem obdobju. Protipožarne zasteklitve omogočajo visoko zvočno izolativnost, visoko stopnjo protivlomne zaščite (vse do varnostne stopnje RC3) in možnost nadgradnje okovja z anti-panik okovjem. Vse protipožarne zasteklitve MIK so preizkušene s strani ZAG in imajo ustrezne certifikate (certifikat o nespremenljivosti lastnosti).

PROTIPOŽARNA ZASTEKLITEV EI30

Zagotavlja zaustavitev plamenov, dimnih plinov, vročine in sevanja za vsaj 30 minut pri največji toplotni obremenitvi na element.

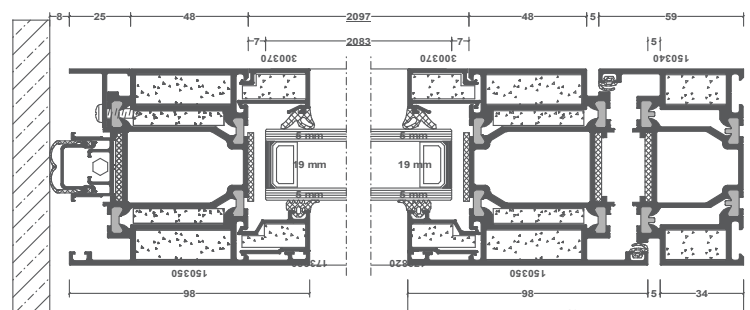
Vse požarne zasteklitve razreda EI30 so izdelane skladno s STS (Slovensko tehniško soglasje) in ovirajo prehod vročine tako učinkovito, da se površina stekla, ki je neposredno izpostavljena na plamenom, ne segreje za več, kot predpisuje standard.



PROTIPOŽARNA ZASTEKLITEV EI60

Zagotavlja zaustavitev plamenov, dimnih plinov, vročine in sevanja za vsaj 60 minut pri največji toplotni obremenitvi na element.

Vsa požarna vrata razreda EI60 so izdelana skladno z STS (Slovensko tehniško soglasje) in ovirajo prehod vročine tako učinkovito, da se površina stekla, ki je neposredno izpostavljena plamenom, ne segreje za več, kot predpisuje standard.





ANTI-PANIK SISTEMI

**VRATA ZA IZHOD V SILI**

MIK-ova vrata za izhod v sili ustrezajo zakonsko predpisanim normam in standardom ter so opremljena z ustreznimi certifikati (certifikat o nespremenljivosti lastnosti, izdan s strani ZAG). Osnovna funkcija vrat z anti-panik okovjem je, da se v primerih višje sile in nevarnih situacij hitro odprejo in vam omogočijo, da lahko zapustite prostor ali zgradbo v najkrajšem možnem času. Izbirate lahko med enokrilnimi in dvokrilnimi vrati.

Izbirate lahko med dvema vrstama vrat za izhod v sili z anti-panik okovjem:

- Vrata za izhod v sili po **SIST EN 179** so namenjena za vgradnjo v tiste stavbe, ki nimajo javnih obiskovalcev. To so lahko zasebni in poslovni objekti, praviloma pa jim je skupno to, da njihovi uporabniki poznajo vse evakuacijske poti.
- Vrata za izhod v sili po **SIST EN 1125** se vgrajujejo v javne stavbe, kot so bolnišnice, trgovska središča, šole, kinodvorane itn., kjer je visoka frekvenca in pretok različnih ljudi, ki praviloma ne poznajo evakuacijskih poti.



Varnost na prvem mestu. Oddajte povpraševanje zdaj!
<https://www.mik-ce.si/projektne-resitve/varnostni-elementi/>

MIKrovent®

MIKrovent® je inovativen lokalni prezračevalni sistem z visoko stopnjo rekuperacije, ki je rezultat slovenskega znanja in lastnega razvoja proizvajalca stavbnega pohištva MIK Celje. MIKrovent® v vaš bivalni prostor **neprestano dovaja svež zrak** s 100-odstotno izmenjavo zraka pri zaprtih oknih in poskrbi za **do 95-odstotno ohranjanje toplote od prezračevanja vašega bivalnega prostora**. Kljub zračenju v hladnejših dneh se vaš prostor **ne ohlaja**, medtem ko se poleti **ne segreva**. To uporabniku omogoča **višje energijske prihranke** pri ogrevanju oziroma hlajenju prostora. Naprave izpolnjujejo zahteve najvišjih standardov o prezračevanju EN 308 in EN 16798-1:2020 ter najnovejšega evropskega standarda za prezračevanje učilnic in edine na trgu delujejo pri **temperaturah do -25 °C**.

Vse o problematiki sodobnega bivanja v zaprtih prostorih in rešitvah najdete na airlessera.com

Zakaj zračimo?

- Želimo izboljšati kakovost bivanja in ustvariti energijsko najučinkovitejše stavbe v Sloveniji.
- Zrak v zaprtih prostorih je **pet- do šestkrat bolj onesnažen** kot na prostem. Dobro prezračen prostor **je pogoj za naše dobro počutje in zbranost**. Je osnovni pogoj za **zdravo bivanje**.
- Sodobna gradnja je ustvarila **sindrom bolnih hiš** z neprimernim bivalnim okoljem, ki ne sledi novim evropskim standardom glede kakovosti zraka v zaprtih prostorih. Prezračevalni sistemi MIKrovent izpolnjujejo zahteve najnovejših standardov in ohranjajo **CO₂ pod mejno vrednostjo 950 ppm**. Brez prezračevanja kazalnik vrednosti CO₂ preseže 4000 ppm, kar pa dolgoročno vodi k **številnim boleznim, kot so možganska kap, bolezni srca, pljučni rak, kronične bolezni dihal in respiratorne okužbe vključno s pljučnico**, kratkoročno pa se kaže v **slabšem počutju, utrujenosti in precej zmanjšanih kognitivnih sposobnostih**.
- **Kar 96 % gospodinjstev ima najmanj eno težavo**, povezano s kakovostjo notranjega zraka. Po podatkih Svetovne zdravstvene organizacije (WHO) zaradi teh težav **vsako leto umre sedem milijonov ljudi, saj so izpostavljeni onesnaženim delcem, kot je črni karbon, ki prodirajo globoko v pljuča**.

Kako zračimo?

- Na zdrav in ekonomičen način.
- Z visoko stopnjo **rekuperacije toplote do 95 %** pri 75-odstotni zmogljivosti naprave.
- Z nenehnim spremljanjem **kakovosti zraka** prek **pametnih senzorjev**, ki so brezžično povezani s prezračevalno napravo.
- Z najnovejšimi **dvocevnimi lokalnimi prezračevalnimi napravami MIKrovent**, ki omogočajo pametno upravljanje v oblaku ter so razvite in proizvedene v Sloveniji.

Zakaj izbrati MIK?

Podjetje MIK Celje dejavno deluje na področju **ustvarjanja zdravega bivalnega okolja**. Prizadevamo si za zagotavljanje **višje kakovosti zraka**. Naš cilj je **zavarovati zdravje otrok in odraslih**, zagotoviti **zdrav način bivanja** ter se **izogniti ustvarjanju sindroma bolnih hiš, stanovanj, šol, bolnišnic in domov za starostnike**. Pomagati vam želimo, da bosta vaš dom in poslovni prostor zdrava in sonaravna.



Vse o problematiki sodobnega bivanja v zaprtih prostorih in rešitvah najdete na airlessera.com

Kaj ponujamo in zakaj izbrati MIKrovent?

Vse na enem mestu

- Ponujamo celotno ponudbo na enem mestu: okna, senčila, fasade, vhodna, garažna in protipožarna vrata ter **prezračevanje**.
- Vse rešitve z podrobnostmi.
- En ponudnik - ena garancija.
- Celovita storitev od svetovanja do montaže in poprodajni servis.

Smart MIKrovent

- **Poskrbi za svež in zdrav zrak**, tudi ko nismo v tem prostor.
- Možnost upravljanja in spremljanja v oblaku na daljavo in spremljanje zraka v prostoru 24/7/365.
- Preprosta in učinkovita možnost nastavitve tedenskega programa.
- Uporabniku prijazna izkušnja.

Kakšen prezračevalni sistem potrebujete za zdravo bivanje v notranjih prostorih?

Sodoben človek preživi **več kot 90 % časa v notranjih prostorih** in ker je notranji zrak zaradi **sindroma bolnih hiš** pogosto bolj »umazan« kot zunanji, je danes zelo pomembno, da zračimo na zdrav način s prezračevalnimi sistemi, ki filtrirajo umazan zrak. Odrasla oseba izdihava povprečno 0,75 m³ zraka na uro. **Za kakovostno in zdravo bivanje v prostoru** je potrebna od **15- do 20-krat več zraka od izdihanega zraka**, torej potrebujemo **od 11 do 15 m³/h svežega zraka** na odraslo osebo in **ne na prostornino prostora**, kot navajajo nekateri ponudniki prezračevalnih sistemov.

Dvocevni prezračevalni sistemi so sistemi z odvodno in dovodno cevjo, ki med seboj ne mešajo odhodnega in dohodnega zraka ter **vedno dovajajo in izmenjajo 100 odstotkov svežega zraka**. **Svež zrak, poln ionov iz zunanosti**, se čisti skozi filtre F7, ki odstranijo do 97 % vseh delcev 2,5 PM in tako poskrbijo za vaše zdravo bivanje v notranjih prostorih.

Umestitev sistemov Smart MIKrovent® v stanovanjske prostore


Enodružinsko stanovanje ali enodružinska hiša



Smart MIKrovent® 35 in 40

Smart MIKrovent® 35 in 40 sta prvi napravi iz družine lokalnih prezračevalnih sistemov **Smart MIKrovent®**. Zaradi svoje minimalistične oblike sta namenjena prezračevanju posameznih prostorov v **domovih, manjših pisarnah** ter **sobah hotelov in domov za starejše**. Z največjim pretokom zraka **do 35 m³/h** in **do 40 m³/h** se uporabljata za prezračevanje prostorov velikosti **do 35 m²** in **do 40 m²**. Primerna sta za prezračevanje prostora, v katerem se hkrati zadržujeta **dve ali tri osebe**.

S pravilno razporeditvijo več naprav pa lahko površino prezračevanja tudi precej povečamo.

Smart MIKrovent®	35	40
Pretok zraka [m ³ /h]	12-35	12-40
Vračanje toplote [%]	do 87	
Šumnost [dB]	do 35	
Filtri	vgrajeni	ePM 2,5 (F7) in ePM 10 (G4)
	izbirni	ePM 1 (H10 in H13)
Senzorji*	vgrajeni	Temperatura in vlaga.
	izbirni	CO, CO ₂ , VOC, radon.
Upravljanje	Pametna naprava, brezžična povezava, senzorska postaja.	
Možna namestitvev	Vodoravno/navpično na steno ali v okensko razširitev katerega koli proizvajalca oken.	
Eko subvencija - 20 %	 EKO SKLAD	

* Serijsko so vgrajeni senzorji temperature in vlage, preostali so vgrajeni po izbiri v dodatni senzorski postaji.



Gospodarska
zbornica
Slovenije

Srebrna nagrada za inovacijo






Smart MIKrovent® 60 in 120

Smart MIKrovent® 60 je namenjen prezračevanju večjih, **več-namenskih bivalnih prostorov, hotelskih sob in pisarn** v šolah, **bolnišnicah, vrtcih in domovih** za starejše velikosti **do 60 m²**. Primeren je za prezračevanje prostora, v katerem se hkrati zadržuje **štiri ali pet oseb**.

Smart MIKrovent® 120 je namenjen prezračevanju večjih prostorov, kot so **šole, vrtci, igralnice, jedilnice, dvorane, sejne sobe, čakalnice** ipd. velikosti **do 120 m²**. Primeren je za prezračevanje prostora, v katerem se hkrati zadržuje od **osem do deset oseb**.

Smart MIKrovent®		60 Office	120 Professional
Pretok zraka [m ³ /h]		20-60	60-120
Vračanje toplote [%]		do 95	do 90
Šumnost [dB]		do 37	do 40
Filtri	vgrajeni	ePM 2,5 (F7) in ePM 10 (G4)	
	izbirni	ePM 1 (H10 in H13)	
Senzorji*	vgrajeni	Temperatura in vlaga.	
	izbirni	CO, CO ₂ , VOC, radon.	
Upravljanje		Pametna naprava, brezžična povezava, senzorska postaja.	
Možna namestitvev		Navpično na steno.	
Eko subvencija - 20 %		 EKO SKLAD	

* Serijsko so vgrajeni senzorji temperature in vlage, preostali so vgrajeni po izbiri v dodatni senzorski postaji.



Za zdravo in kakovostno bivanje z novimi okni, ki nepredušno zaprejo vaše bivalne prostore, potrebujete prezračevalni sistem MIKrovent.
mikrovent.io

 **MIKrovent**
Dihajte svež zrak

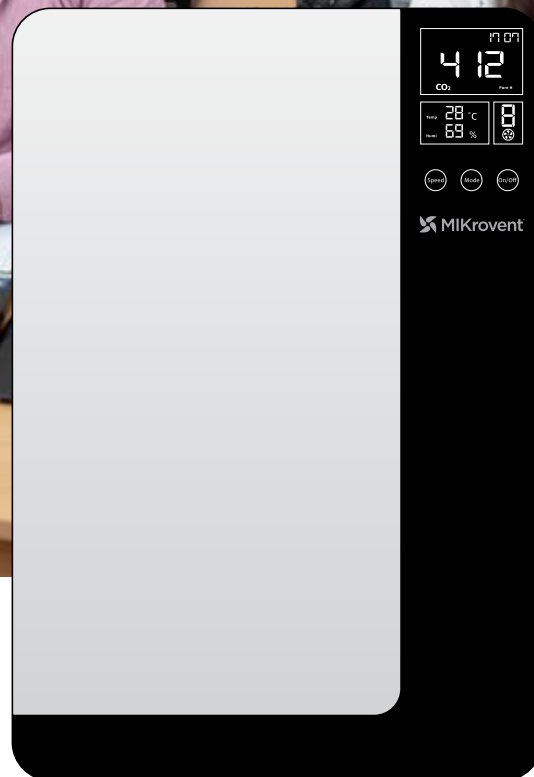



Smart MIKrovent® 150

Smart MIKrovent® 150 je namenjen prezračevanju večjih prostorov, v katerih se zadržuje **več ljudi (šole, vrtci, igralnice, jedilnice, dvorane, sejne sobe, čakalnice ipd.)**, velikosti **do 150 m²**. Primeren je za prezračevanje prostora, v katerem se hkrati zadržuje od **10 do 12 oseb**.



Za zdravo in kakovostno bivanje z novimi okni, ki nepredušno zaprejo vaše bivalne prostore, potrebujete prezračevalni sistem MIKrovent.
mikrovent.io



Smart MIKrovent®	150	
Pretok zraka [m ³ /h]	do 150	
Vračanje toplote [%]	do 86	
Šumnost [dB]	do 36	
Filtri	vgrajeni	ePM 2.5 (F7)/F9 in ePM 10 (G4)
	opcijski	ePM 1 (H13)
Senzorji*	vgrajeni	Temperatura in vlaga.
	izbirni	CO, CO ₂ , VOC, Radon.
Upravljanje	Touch Panel na napravi, daljinec, brezžična povezava, Sens Box (MLX)	
Možna namestitvev	Na steno.	
Eko subvencija - 20%	 EKO SKLAD	

* Serijsko so vgrajeni senzorji temperature in vlage, preostali so vgrajeni po izbiri v dodatni senzorski postaji.

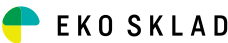
Smart MIKrovent® 350, 500 in 800

Prezračevalni sistemi Smart MIKrovent® 350, 500 in 800 so primerni za prezračevanje **večjih poslovnih prostorov**. Z MIKroventom preprečite širjenje obolenj, **bakterij** in tudi **virusov**, kot je novi koronavirus, v vseh večjih javnih prostorih, kot so **vrtni, šole, bolnišnice, domovi za starejše** in **nakupovalna središča**. Primeren je za prezračevanje prostora, v katerem se hkrati zdržuje od **30 do 50 oseb**.



Zaslon za upravljanje naprav

Pametni zaslon za upravljanje je nameščen na steno in ima zaslon LCD na dotik. Z njim lahko nadzorujete in spremljate vse parametre prezračevanja.

Smart MIKrovent®	350	500	800
Pretok zraka [m ³ /h]	do 350	do 500	do 800
Vračanje toplote [%]	do 82	do 84	do 82
Šumnost [dB]	do 37	do 39	do 42
Filtri	vgrajeni	ePM 2,5 (F7/F9) ePM 10 (G4)	
	izbirni	ePM 1 (H10 in H13)	
Senzorji*	vgrajeni	Temperatura in vlaga.	
	izbirni	CO, CO ₂ , VOC, radon.	
Upravljanje	Nadzorna plošča, brezžična povezava, senzorska postaja.		
Možna namestitvev	Pod stropom.		
Eko subvencija - 20 %			

* Serijsko so vgrajeni senzorji temperature in vlage, preostali so vgrajeni po izbiri v dodatni senzorski postaji.






Umestitev sistemov Smart MIKrovent v večnamenske prostore

Sistem MIKrovent v učilnicah Gimnazije Celje - center



Dihajte svež zrak

Primerjava lokalnih prezračevalnih sistemov MIKrovent®

Smart MIKrovent®	35	40	60	120	150	350	500	800	
Namenjen prezračevanju	<ul style="list-style-type: none"> doma manjših pisarnah sob hotelov domov za starejše 		<ul style="list-style-type: none"> večnamenskih bivalnih prostorov hotelskih sob pisarn v šolah, bolnišnicah in vrtcih domov za starejše prostorov, v katerih se zadržuje več ljudi (šole, vrtci, igralnice, jedilnice, dvorane, sejne sobe, čakalnice ipd.) 			<ul style="list-style-type: none"> večjih javnih prostorov, kot so vrtci, šole, bolnišnice, domovi za starejše in nakupovalna središča 			
Priporočeno število oseb	2-3		4-5	8-10	10-12	30-50			
Pretok zraka [m³/h]	12-35	12-40	20-60	60-120	do 150	do 350	do 500	do 800	
Vračanje toplote [%]	do 87		do 95	do 90	do 86	do 82	do 84	do 82	
Šumnost [dB]	do 35		do 37	do 40	do 36	do 37	do 39	do 42	
Filtri	vgrajeni	ePM 2,5 (F7) in ePM 10 (G4)				ePM 2,5 (F7) ePM 1 (H13) ePM 10 (G4)	ePM 2,5 (F7/F9) in ePM 10 (G4)		
	izbirni	ePM 1 (H10 in H13)				-	ePM 1 (H10 in H13)		
Senzorji*	vgrajeni	Temperatura in vlaga.							
	izbirni	CO, CO ₂ , VOC, radon.							
Upravljanje	Pametna naprava, brezžična povezava, senzorska postaja.				Touch Panel na napravi, daljinec, brezžična povezava, Sens Box (MLX)	Nadzorna plošča, brezžična povezava, senzorska postaja.			
Možna namestitvev	Vodoravno/navpično na steno ali v okensko razširitev katerega koli proizvajalca oken.		Navpično na steno.			Pod stropom.			
Eko subvencija - 20 %									

* Senzorji so vgrajeni senzori temperature in vlage, preostali so v izbirni dodatni senzorski postaji.



MIKrovent

Za zdravo in kakovostno bivanje potrebujete prezračevalni sistem MIKrovent. mikrovent.io



MIKrovent Academy

Vse o zdravem prezračevanju in prezračevalnih napravah: mikrovent.io/mikrovent-academy/



AIRless ERA

Kampanja za ozaveščanje o zdravem bivanju: airlessera.com

KORISTI ZA UPORABNIKE, LASTNIKE IN DRUŽBO

Skozi leta so **naše stranke prepoznale prednosti in koristi**, ki jih prinaša uporaba prezračevalnih sistemov MIKrovent v zavetju njihovega doma. Zato smo v podjetju MIK Celje znanje in način razmišljanja, ki smo ju skozi leta ob pomoči zvestih kupcev nenehno izpopolnjevali, prenesli na našo linijo prezračevalnih sistemov MIKrovent tudi za večje prostore, namenjene javnim zavodom in večjim podjetjem, z namenom prinesiti koristi uporabnikom, lastnikom in družbi.

Koristi za uporabnike

1. **Izboljšanje kakovosti svežega zraka**, zaradi česar se bo v prostoru **zmanjšala količina škodljivih delcev**.
2. **Izboljšanje kakovosti zraka v pritličnih in polkletnih prostorih**, ki so **onesnaženi z nevarnim plinom radonom**. Po podatkih Statističnega urada Republike Slovenije (SURS) je med letoma 2009 in 2019 v Sloveniji zaradi **zastrupitve z radonom v povprečju umrlo 140 ljudi na leto**, medtem ko je za primerjavo v **prometnih nesrečah v povprečju umrlo 120 ljudi na leto**.
3. **Zaščita pred vdorom zunanjega hrupa** – zaprto okno zmanjša vdor zunanjega hrupa do 41 decibelov. Enako velja za prezračevalni sistem MIKrovent, ki ravno tako zmanjša vdor zunanjega hrupa do 41 decibelov.
4. **Skrb za zdravje uporabnikov** zaradi potrebe po zagotavljanju dobrega in kakovostnega zraka v prostorih ter kakovostnega bivanja. V času razsajanja raznih bolezni, grip in virusnih okužb je prezračevanje nujno, saj **zmanjšuje količino aerosolov v zraku**, ki so **v 97 %** prenašalci virusnih obolenj.
5. **Spremljanje kakovosti zraka po parametrih 24/7/365**: radon, CO₂, vlažnost, temperatura, VOC (organske spojine) in tlak.



Preprosto pomahajte, da preverite ravni radona in zaradi barvnih kod naprave **Airthings** preprosto dihajte.



Dobro
zdrava raven



Opozorilo
začasno visoko



Nevarnost
nezdravo visoko

6. **Vizualno spremljanje kakovosti zraka prek senzorja v prostoru**, ki je programiran tako, da kakovost zraka izpolnjuje zahteve najnovejšega evropskega standarda glede kakovosti zraka v učilnicah **EN 16798-1:2020**, ki razlaga, da stopnja prezračevnosti ne sme preseči 950 ppm.
7. **Samodejno delovanje** z možnostjo ročnega upravljanja zagotavlja nemoteno in brezskrbno zdravo bivanje brez obolenj in slabega počutja. **S tem odpiranje oken na 20-30 min za 5 min ne bo več potrebno (po priporočilih NIJZ)**.
8. **Onemogočen vdor** zunanjega hladnega/toplega **zraka** in **prepih**, ki je podoben pihanju hladnega zraka klime.
9. **Onemogočen vdor cvetnega prahu** in mrčesa poleti ter smoga pozimi.

Koristi za **lastnike objektov**

1. **Nižji stroški vzdrževanja objektov**, kar pomeni od 35 do 45 % manjšo porabo energije. **Manjša poraba energije** kot pri centralnih prezračevalnih sistemih, ki samo za distribucijo zraka po prostorih porabijo tretjino energije, potrebne za delovanje.
2. **100-odstotno svež zrak** zaradi dvocevne prezračevalnega sistema MIKrovent, ki ločeno vpihuje svež zrak v prostor in umazan zrak izpihuje iz prostora. Zastareli centralni prezračevalni sistemi v prostor dovajajo samo tretjino svežega zraka.
3. **Nižji stroški vzdrževanja naprav v primerjavi s centralnimi prezračevalnimi sistemi**, saj prihranijo strošek vsakoletnega čiščenja zračnih kanalov s suhim ledom.
4. **Vgrajeni najkakovostnejši elementi.**
5. **Rešitev na ključ**, od projektiranja, svetovanja pri prodaji in spremljanja do poprodajnih dejavnosti.

Koristi za **državo**

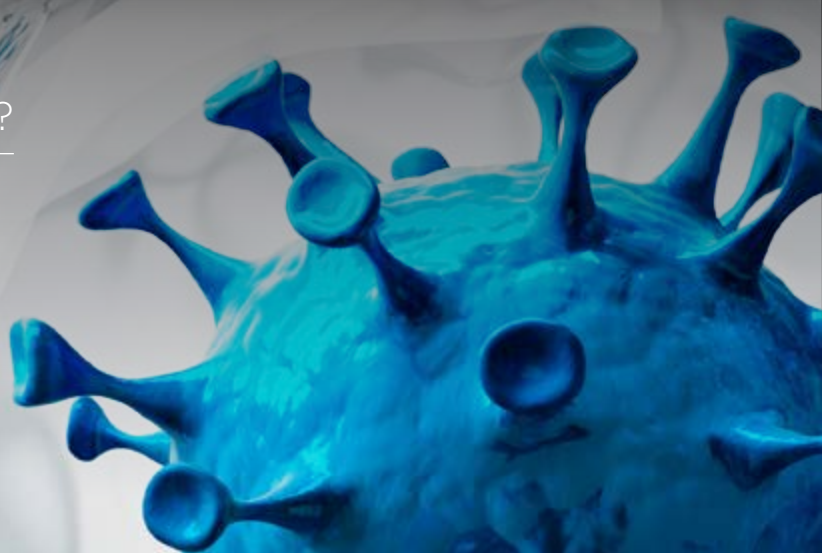
1. **Znižan ogljični odtis družbe in posledično nižje plačilo takse EU**, skrb za okolje, naravo in drugo.
2. **Nižja poraba energije** - večja energijska samozadostnost.
3. **Manj bolniške odsotnosti zaradi nege otrok - 100-odstotni plačnik je država, kar pomeni zelo velik strošek.**
4. **Večja storilnost** v podjetjih in javnih ustanovah.
5. S celovito kakovostno prenovo starih objektov **znižujemo stroške, preprečujemo ustvarjanje sindroma bolnih hiš (v EU jih je tretjina) in ustvarjamo ničenergijske in sonaravne objekte.**

ZANIMIVOST

100.000 prezračevalnih sistemov MIKrovent v 25 letih prihrani
 4 mio MWh energije = 400 mio litrov olja = 1.080.000 ton CO₂ =
1.080.000 dreves.

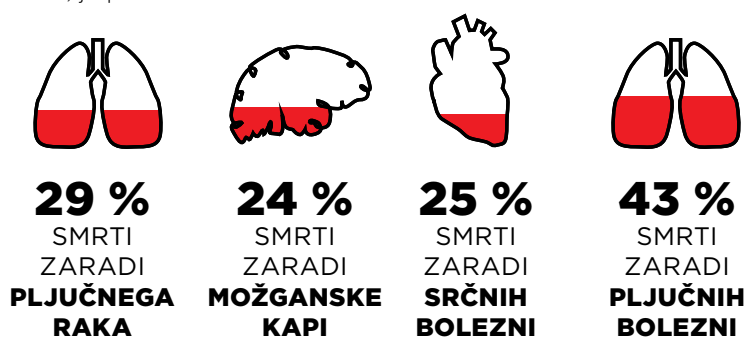
ALI STE VEDELI?

Kapljice so večje ($> 50 \mu\text{m}$) in težje, zato v zraku ostanejo največ 10 do 15 sekund, preden zaradi težnosti padejo na tla, aerosoli pa so manjši ($< 5 \mu\text{m}$) in se lahko v zraku zadržujejo ure in ure ter so nosilci virusov in bakterij!



Zakaj moramo zagotoviti kakovostno zračenje?

Onesnaženost zraka je »nevidni ubijalec«, po navadi je ne opazimo, je pa lahko smrtno nevarna.



Raziskave WHO, 2018

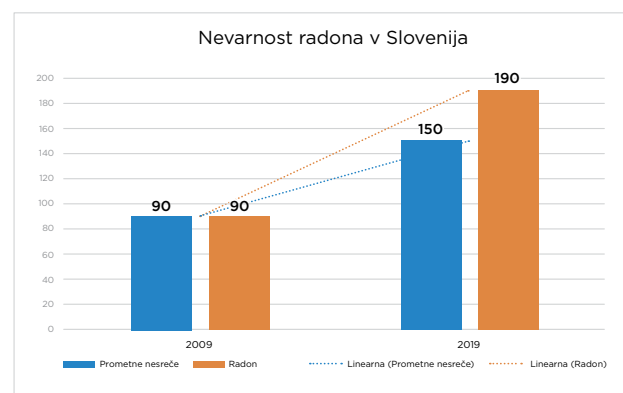
AEROSOL – Svetovna zdravstvena organizacija (WHO) pa tudi drugi strokovnjaki so si na podlagi znanstvenih dokazov enotni, da je krivec za prenos bolezni **COVID-19** in drugih respiratornih virusov v kar **97 % prenos prek zraka, tj. z aerosoli**. Aerosoli so namreč nosilci vseh virusov in bakterij v zraku.

Samo povišanje koncentracije CO_2 za zdravje morda res ni najbolj nevarno, bistveno večjo skrb in težavo pa predstavlja posledice povišanja stopnje koncentracije CO_2 . Kadar torej govorimo o povišani stopnji ppm, to pomeni **večjo količino aerosolov v zraku, ki pa predstavljajo nosilce vseh virusnih in bakterijskih okužb v zrak, kot je bolezen COVID-19**. Vemo, da se akutne okužbe dihal pojavljajo prek celega leta, naraščati pa začnejo predvsem **v jesenskem in spomladanskem času z vstopom otrok v vrtnice in šole**. Mi vam ponujamo rešitev z lokalnim prezračevalnim sistemom **MIKrovent**, ki **ohranja koncentracijo CO_2 pod dovoljeno/kritično mejo 950 ppm**, kar **zmanjša možnost prenosa virusnih okužb na samo 1–3 %**, kot kažejo podatki WHO.

RADON – Svetovna zdravstvena organizacija (WHO) navaja za skrbljujoč podatek, da visoka koncentracija radona v stavbah **predstavlja drugi največji razlog za raka pljuč** in druge **nevidne ubijalce**, kot so: **možganske kapi, srčne bolezni, nastanek raka** in drugi. **Radon je naraven radioaktiven plin brez barve, vonja in okusa, ki nastaja ob razpadanju urana**. V odprtih prostorih ne predstavlja grožnje, saj se premeša s preostalim zrakom, medtem ko v zaprtih prostorih njegova koncentracija skokovito naraste in takrat začne ogrožati zdravje ljudi. **Radon je najbolj prisoten v kletih in pritličjih**. V Evropi je dovoljena mejna vrednost radona od **50 do 150 Bq/m³**, v Sloveniji je ta vrednost zakonsko določena na **300 Bq/m³**, medtem ko v nekaterih slovenskih šolah beležijo koncentracijo radona tudi do **2100 Bq/m³**. SURS je objavil podatek, da je med letoma 2009 in 2019 v Sloveniji **zaradi radona letno povprečno umrlo 140 oseb**, kar je povprečno 20 oseb na leto več kot zaradi prometnih nesreč. **Prezračevalni sistemi MIKrovent v povezavi s senzorjem za radon AirThings skrbijo, da se iz zraka odstranijo škodljive količine radona**.



Povprečna vrednost radona na območjih v Sloveniji. Vir: dr. Damijan Škrk z Uprave RS za varstvo pred sevanji.



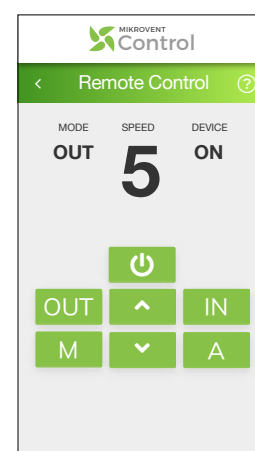
Vir: Statistični urad Republike Slovenije



AIRTHINGS WAVE PLUS

Merilnik kakovosti zraka v notranjih prostorih.

Popoln nadzor nad kakovostjo zraka v zaprtih prostorih s šestimi senzorji: za radon, CO₂, vlažnost, temperaturo, VOC (organske spojine) in tlak.



MIKrovent® Control

Daljinski upravljalnik za lokalne prezračevalne naprave MIKrovent®.

Zakaj je MIKrovent® vodilni med prezračevalnimi sistemi?

- Prezračuje vsak prostor posebej.
- Ima dvocevni sistem, ki preprečuje širjenje zraka ter s tem virusov, bakterij, alergenov in prahu iz enega prostora v druge.
- Ohranja kakovost notranjega zraka in s tem vrednost CO₂ pod mejo 950 ppm.
- Najvišja stopnja prilagodljivosti.
- Manjši poraba in izguba energije.
- Ne bo koristen samo v času epidemije covid-19, ampak tudi ob vseh drugih prihodnjih respiratornih okužbah, ki se širijo aerogeno.
- Za razvoj, svetovanje, prodajo, montažo, servis in garancijo poskrbi ekipa MIKrovent.



Izračunajte ceno

s konfiguratorjem MIKrovent na
<https://m.mikrovent.io/mikrovent-konfigurator/>



MIKrovent Academy

Več o prezračevanju in zdravem bivanju na
<https://mikrovent.io/mikrovent-academy/>



EKO SKLAD

Pridobite 20-odstotno spodbudo
in prihranite dvakrat.



AIRless ERA

Predstavite problematike sodobnega bivanja na
<https://airlessera.com/>



PROJEKT: Ypsilon | LOKACIJA: Ljubljana | ELEMENTI MIK: ALU okna, sistem Wicona Wicline 75 | NAMEMBNOST: stanovanjski objekt

PROJEKT: Vile Brdo | LOKACIJA: Kokrica pri Kranju | ELEMENTI MIK: PVC Royal line, zunanji akrilni premaz 9007
NAMEMBNOST: stanovanjska soseka, vila bloki





PROJEKT: novogradnja, zasebna hiša | LOKACIJA: Nova Gorica | ELEMENTI MIK: PVC Royal Line | NAMEBNOST: enodružinska stanovanjska hiša

PROJEKT: novogradnja, sodobna zasebna hiša | LOKACIJA: celjska regija
ELEMENTI MIK: PVC okna, sistem Elegance Line | NAMEBNOST: enodružinska stanovanjska hiša



REFERENCE



PROJEKT: novogradnja, sodobna zasebna hiša | LOKACIJA: celjska regija
ELEMENTI MIK: PVC okenski elementi, ALU vhodna vrata, garažna vrata in zunanje žaluzije | NAMEMBNOST: enodružinska stanovanjska hiša

PROJEKT: White Rocks | LOKACIJA: Dhermi, Albanija | ELEMENTI MIK: PVC Elegance Line, aluminijasti dvizno-drsni elementi, sistem Schuco ASS 70.HI
NAMEMBNOST: turistične nastanitve - apartmajsko naselje





PROJEKT: poslovni objekt Cablex Group | LOKACIJA: Tržič
ELEMENTI MIK: fasadne zasteklitve, PVC in ALU okna in vrata | NAMEMBNOST: poslovni objekt



REFERENCE



PROJEKT: Pod Pekersko gorco | LOKACIJA: Maribor | ELEMENTI MIK: PVC okna, ALU vrata | NAMEMBNOST: stanovanjsko naselje

PROJEKT: Pod Pekersko gorco | LOKACIJA: Maribor | ELEMENTI MIK: PVC okna, ALU vrata | NAMEMBNOST: stanovanjsko naselje





PROJEKT: Hotel Sunrose 7 | LOKACIJA: Bohinj | ELEMENTI MIK: LES-ALU okna, sistem Elegance Line | NAMEMBNOST: Heritage Boutique Hotel

PROJEKT: Hotel Sunrose 7 | LOKACIJA: Bohinj | ELEMENTI MIK: LES-ALU okna, sistem Elegance Line | NAMEMBNOST: Heritage Boutique Hotel





Razvoj in tehnologija

V MIK-u se ponašamo z več kot 30-letno tradicijo in s popolnoma avtomatizirano, računalniško vodeno proizvodno linijo, ki zagotavlja natančnost in enakost izdelave vsakega spoja.

Sledimo viziji čiste popolnosti, kar se odraža tudi v naši proizvodnji, kjer je naš cilj, da so vsi izdelki tehnološko dovršeni in proizvedeni v zadanem časovnem roku.

Celotna proizvodnja PVC in ALU stavbnega pohištva MIK je nadzorovana prek kode EAN, zato je natančnost izdelave vsakega spoja in izdelka enaka (1. in 10.000. izdelek sta enaka) ter sledljivost posameznega izdelka zagotovljena v kateri koli fazi izdelave, kar nam med drugim omogoča takojšnjo odpravo možnih človeških napak in seveda zagotavlja kratke dobavne roke. Pri proizvodnji naših izdelkov uporabljamo samo okolju prijazne materiale (barve in lake na vodni osnovi), vse odpadke, ki nastanejo v proizvodnji, pa zbiramo ločeno in jih recikliramo.

Najnovejša tehnologija nam omogoča energijsko varčne proizvodne stroje, ki so v celoti računalniško vodeni in nadzorovani ter optimizirani tako pri porabi materiala kot energije za obratovanje.



Več na spletni strani
<https://www.mik-ce.si/proizvodnja/>



Garancije

GARANCIJE

Kakovost in dolgotrajno brezhibno uporabo stavbnega pohištva MIK zagotavljamo z uporabo izbranega in kakovostnega materiala, vrhunsko in natančno proizvodnjo ter strokovno izvedeno vgradnjo oken in vrat. Zagotovilo glede naše kakovosti potrjuje tudi dolgoletna garancija, ki jo ponujamo za naše stavbno pohištvo.

30
LET

Za nepoškodovano stavbno pohištvo MIK, ki je bilo redno vzdrževano in servisirano s strani pooblaščenega MIK-ovega serviserja, zagotavljamo 30 let brezhibnega delovanja in zagotavljanja osnovnih funkcij.

20
LET

Garancija na akrilne barve – PVC okna z akrilnim barvnim nanosom so izjemno odporna proti praskam in umazaniji ter preprosta za čiščenje. Za odpornost akrilnega nanosa proti atmosferskim vplivom jamčimo z 20-letno garancijo.

10
LET

Jamčimo za vso vgrajeno okensko in vratno okovje ter za odpornost PVC elementov proti atmosferskim vplivom, predpisano trdnost izdelka in obstojnost dimenzij po standardih, in sicer za bele PVC profile za okna in vrata in polkna, za bela PVC vratna polnila ter za vsa sekcijska in garažna vrata iz našega prodajnega programa. Deset let garancije zagotavljamo tudi za montažo stavbnega pohištva po sistemu MIK RAL.

5
LET

Jamčimo za vso vgrajeno izolacijsko steklo, odpornost ALU elementov proti atmosferskim vplivom, predpisano trdnost izdelka in obstojnost dimenzij po standardih, in sicer za ALU profile za okna, vrata in polkna nekaterih sistemov. Petletno garancijo jamčimo tudi za vse vgrajene elemente zimskih vrtov ter za ALU rolete in notranje PVC in zunanje ALU police.

3
LETA

Jamčimo za odpornost PVC elementov proti atmosferskim vplivom, predpisano trdnost izdelka in obstojnost dimenzij po standardih, in sicer za PVC profile s folijami za okna, vrata in polkna, za PVC okrasna vratna polnila ter LES-ALU profile za okna in vrata in za montažo stavbnega pohištva MIK po klasičnem sistemu.

2
LETI

Jamčimo za odpornost lesenih elementov proti atmosferskim vplivom, predpisano trdnost izdelka in obstojnost dimenzij po standardih, in sicer za lesene profile za okna in vrata linije Comfort Line. Dveletno garancijo jamčimo tudi za okovje polken, zunanje in notranje žaluzije, pogonske dele in PVC lamele rolet in garažnih vrat ter elektronske in električne naprave, vgrajene v zimske vrtove, kot tudi za povešanje stavbnega pohištva. Jamčimo za vse vrste zaključevanja izdelkov po klasičnem sistemu in za vsa dodatna dela pri montaži stavbnega pohištva.

Garancija za stavbno pohištvo in drug material iz prodajnega programa MIK velja skladno s pravili in določili, zapisanimi v **Navodilih za uporabo in vzdrževanje** ter **Garancijskem listu**, ki ju prejme kupec ob nakupu stavbnega pohištva MIK.

Servis

SERVIS

Redno vzdrževanje stavbnega pohištva je pogoj za ohranjanje osnovnih lastnosti stavbnega pohištva. Največja napaka, ki jo lahko kot lastnik naredimo, je, da stavbno pohištvo, ne glede na to, iz katerega materiala je, prepustimo naključju brez kakršnega koli vzdrževanja. **V MIK-u zagotavljamo strokoven servis in redne vzdrževalne preglede, ki jih opravijo naši pooblašteni serviserji.**

Strokovna izvedba rednih vzdrževalnih pregledov in servisa zagotavlja dolgotrajno in brezhibno delovanje stavbnega pohištva ter predvsem s tem povezane prihranke pri stroških za ogrevanje in hlajenje objektov.

Na spodaj navedenih telefonskih številkah in spletnih povezavah lahko naročite **vzdrževalni** ali **servisni pregled** vašega stavbnega pohištva.

Telefonska številka: **051 650 126, 051 326 683**

E-poštni naslov: **servis.vzdrzevanje@mik-ce.si**

Spletna stran: **servis.mik-ce.si**



Oddajte servisni zahtevek na servis.mik-ce.si

MONTAŽA

Zaupajte montažo oken izkušenim strokovnjakom podjetja MIK, ki bodo svoje delo opravili kakovostno in skladno z vsemi tehničnimi zahtevami ter vam tako zagotovili dolgotrajno uporabo oken in 10-letno sistemsko garancijo.

Kakovostna montaža, pa naj gre za PVC, lesena, LES-ALU ali ALU okna in vrata, je ključnega pomena. Ne glede na to, ali ste se lotili prenove ali ste se odločili za novogradnjo, stiki med vašimi okni in vrati ter stenami, v katere so vgrajena, morajo biti dobro zatesnjeni, da bi vam vaša nova okna in vrata zagotavljala in ohranjala toplotno in zvočno izolativnost, ki sta vas prepričali, da so MIK-ova okna in vrata prava izbira za vas.

Vse vrste montaž, ki jih izberete v MIK-ovi ponudbi, so skladne z veljavnimi predpisi o toplotni zaščiti stavb.




Montaža zunanjega stavbnega pohištva pri novogradnjah



Sodobna vgradnja stavbnega pohištva MIK s prezračevalnim sistemom MIKrovent pri novogradnjah in prenovah

Montaža

PRIMERJAJTE MIK-OVE MONTAŽE IN IZBERITE NAJPRIMERNEJŠO ZA VAS.

Vrsta montaže	MIK klasik	MIK EKO	MIK RAL	RAL	RAL s tristopenjskim trakom	RAL ESK
Skladno s predpisi o toplotni zaščiti stavb	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Energijska varčnost	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Okolju prijazen, ekološko neoporečen material	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Okenski okvir pritrjen z vijaki v zid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spoji z zidom zatesnjeni s poliuretansko peno	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Spoji z zidom zatesnjeni z elastično mehkokolično peno na vodni osnovi	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Notranji stiki zidu in elementov zatesnjeni s paroneprepustno maso	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Prilagajanje temperaturnim spremembam	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Paroprepustnost z vodotesnostjo pri zrakotesnosti do 600 Pa	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Tristopenjsko tesnjenje s trakovi	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Tristopenjski predkomprimiran trak	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Primerno za  EKO SKLAD	✗	✗	✗	✓	✓	✓

Katero montažo boste izbrali za popolno uresničenje vaše naložbe v nova okna?



Več na spletni strani
<https://www.mik-ce.si/okna/montaza/>



PVC



Okenski sistemi

Royal Line

Lumaxx Line

Kubus Line

Linear Line

Največja toplotna izolativnost okna	do 0,66 W/m²K	do 0,67 W/m²K	do 0,68 W/m²K	do 0,75 W/m²K
Št. zračnih komor/ debelina toplotnega člena/št. lesenih plasti	Št. zračnih komor 6	Št. zračnih komor 6	Št. zračnih komor 4	Št. zračnih komor 6
Debelina okvirja	82 mm	82,5 mm	82,5 mm (101 mm)	74 mm
Debelina krila	82,5 mm	82,5 mm	82,5 mm	74 mm
Debelina vgrajenega stekla	24-52 mm	24-52 mm	48 mm	24-50 mm
Zvočna izolativnost	do 47 dB	do 47 dB	do 45 dB	do 47 dB
Okovje	Osnovno varnostno okovje z možnostjo skritega okovja. Možna nadgradnja na stopnjo varnosti RC2N ali RC2.	Osnovno varnostno okovje z možnostjo skritega okovja. Možna nadgradnja na stopnjo varnosti RC2N ali RC2.	Osnovno varnostno okovje z možnostjo skritega okovja. Možna nadgradnja na stopnjo varnosti RC2N.	Možna nadgradnja na stopnjo varnosti RC2N.
Barve	Bela PVC, po akrilni lestvici in dekoriji.	Po akrilni lestvici.	Bela in po akrilni lestvici.	Bela, RAL 7016 Antracit in DB703.
Število tesnil	3	3	3	3
Pasivna in nizkoenergijska gradnja	✓	✓	✓	✓
STV® in STATIK3 - povečana statika okna	✓	✓	✓	✗
INTENZ - intenzivna celična izolacija	✗	✗	✓	✗
Lokalni prezračevalni sistem MIKrovent®	✓	✓	✓	✓



Preverite aktualno MIKavno ponudbo,
ki smo jo pripravili za vas!
mikakcija.si

PRIMERJAVA OKENSKIH SISTEMOV PVC, ALU, LES IN LES-ALU

ALU



Elegance Line

do 0,81 W/m²K



Comfort Line

do 1,0 W/m²K

LES



Comfort line

90

0,81 W/m²K

LES-ALU



Elegance Line

100 FLAT

do 0,77 W/m²K



Elegance Line

100 DESIGN

do 0,77 W/m²K

Debelina toplotnega člena
36 mm

Debelina toplotnega člena
29 mm

Do 4-slojna
smreka ali macesen

Do 4-slojna
smreka ali macesen

Do 4-slojna
smreka ali macesen

75 mm

67 mm

92 mm

94 mm

110,5 mm

85 mm

77 mm

92 mm

110,5 mm

110,5 mm

do 60 mm

do 50 mm

do 52 mm

52 mm

52 mm

do 49 dB

do 48 dB

do 44 dB

do 44 dB

do 44 dB

Osnovno skrito varnostno
okovje z možnostjo
nadgradnje na stopnjo
varnosti RC2.

Osnovno varnostno okovje
z možnostjo nadgradnje na
stopnjo varnosti RC2.

Osnovno varnostno okovje
z možnostjo skritega okovja.
Možna nadgradnja na
stopnjo varnosti RC2N ali
RC2.

Osnovno varnostno okovje
z možnostjo skritega
okovja. Možna nadgradnja
na stopnjo varnosti RC2N
ali RC2.

Osnovno skrito varnostno
okovje. Možna nadgradnja
na stopnjo varnosti RC2N
ali RC2.

Po barvni lestvici RAL, NCS
ali v eloksirani izvedbi.

Po barvni lestvici RAL, NCS
ali v eloksirani izvedbi.

Po barvni lestvici lazur.

Po barvni lestvici lazur in
ALU barv.

Po barvni lestvici lazur in
ALU barv.

2

2

3

3

3

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

✓

✓

✓

✓

✓



CELJE

ŽE OD 1990

080 12 24

brezplačna telefonska številka

www.mik-ce.si

MIK, d. o. o.
Celjska cesta 55, 3212 Vojnik

t 03 425 50 50
f 03 425 50 60
e povprasevanje@mik-ce.si

MIKROVENT IN IZOBRAŽEVANJA



mikrovent.io



MIKrovent
Academy



AIRless ERA

VSE ZA ARHITEKTE



BIM Building
Information
Modeling

<https://www.mik-ce.si/za-arhitekta/>

SALONI MIK IN POOBLAŠČENI ZASTOPNIKI

VOJNIK
Celjska cesta 55
3212 Vojnik
t 03 425 50 50

MARIBOR
Žolgarjeva ulica 15
2000 Maribor
t 02 480 01 45

IZOLA
Prešernova cesta 55
6310 Izola
t 05 640 50 50

MURSKA SOBOTA
Kocljeva ulica 13
9000 Murska Sobota
t 02 531 11 50

KRANJ
Poslovna cona A 12
4208 Šenčur
t 0590 250 50

NOVA GORICA
Erjavčeva ulica 27
5000 Nova Gorica
t 0590 244 00

LJUBLJANA
Jarška cesta 10
1000 Ljubljana
t 01 547 20 20

ROGAŠKA SLATINA
Termotris, Igor Majer, s. p.
Kidričeva ulica 30
3250 Rogaška Slatina
t 041 514 301
t 041 324 765

UPRAVA IN PROIZVODNJA

VOJNIK
Celjska cesta 55
3212 Vojnik
t 03 425 50 50



Preverite stavbno pohištvo
in prezračevanje.
mik-ce.si



Preverite aktualno MIKavno
ponudbo, ki smo jo pripravili
za vas!
mikakcija.si



Instagram
[mik__celje](https://www.instagram.com/mik__celje)



Facebook
[MikCelje](https://www.facebook.com/MikCelje)



YouTube
[mikcelje1](https://www.youtube.com/mikcelje1)



Maribor

Murska Sobota

Vojnik

Rogaška
Slatina

Kranj

Ljubljana

Nova Gorica

Izola

Legenda

● Salon MIK

● Pooblaščen zastopnik



Vse o problematiki sodobnega bivanja
v zaprtih prostorih in rešitvah
na airlessera.com.