

ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR



**DRVO & DRVO ALUMINIJSKI
PROZORI**

www.lokve.com

ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR ?

1

RAZNOLIKOST I DIZAJN

Raznolikost drvenih prozora je impresivna. Od veličine do oblika, različitih vrsta otvaranja, mogu udovoljiti gotovo svakoj želji. Dizajn gotovo da nema ograničenja. Od prozora koji se koriste u povijesno zaštićenim zgradama, do primjera u modernoj arhitekturi gdje drvo aluminijski prozori jednostavno nemaju konkurenciju. Pored toga, dostupan je veliki izbor kombinacija boja drva i aluminijske.

ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR ?

2

UGOĐAJ I LJEPOTA

Drveni ili drvo aluminijski prozori ne samo da izgledaju lijepo, već i stvaraju poseban ugođaj, osobito u interijeru, gdje su presudni za odluku o ugradnji drvenih prozora. Nijanse boja, živost i prirodnost površine pridonose ukupnom dojmu, a moderna optika pojačava taj efekt. Izuzetno niska toplinska vodljivost drva osigurava da okviri prozora stvaraju ugodnu atmosferu u prostoru u kojem boravite.

ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR ?

3

ZDRAVLJE

Drvo, poput nijednog drugog građevinskog materijala, pridonosi zdravlju.

Kako?

To je zbog prirodnog izgleda, te zbog fizičkih svojstava koja ponekad opažamo samo podsvjesno. Sposobnost regulacije vlažnosti zraka osigurava ugodnu klimu u sobi te Vam time povećava udobnost. Drvo regulira vlažnost tako što može upiti vlagu i ponovno je ispuštati kad je zrak presuh. Regulacijom vlage sprječava se pojava plijesni i gljivica u interijeru, a ujedno se i poboljšava zrak za dišne puteve, te smanjuje rizik od iritacija sluznice. Zarazne bolesti uglavnom se šire u zatvorenim prostorima, a bakterije i virusi se lakše razvijaju uz pomoć velike vlage.

ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR ?

4

KVALITETA ŽIVOTA

Suvremeni čovjek provodi 90% svog života u interijerima, što znači da na naše psihološko zdravlje znatno utječe uređeno okruženje, a prirodni materijali poput drva su u prednosti, zbog dobrih antialergijskih, izolacijskih i drugih zdravstvenih učinaka. Znanstvena istraživanja otkrila su kako ljudi na radnim mjestima, koje okružuje više od 20% prirodnih drvenih površina, budu zadovoljniji. Pronađena je korelacija između prisutnosti drva i ukupnog zadovoljstva zaposlenika, što dovodi do nižeg izostanka s posla, veće razine koncentracije i poboljšane produktivnost.



ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR ?

5

OSJEĆAJ TOPLINE

Znanstvenici su razvili metode mjerenja koje daju jasne rezultate o tome zbog čega se ljudi osjećaju više ili manje ugodno. Važan kriterij je vodljivost topline. Objekti toplije površine doživljavaju se ugodnijima od objekta hladne površine, zbog toga što njihova temperatura odgovara našoj tjelesnoj temperaturi. Pored ove opipljive prednosti drva, liječnici sve više ističu i pozitivan psihološki učinak drvenih prozora.

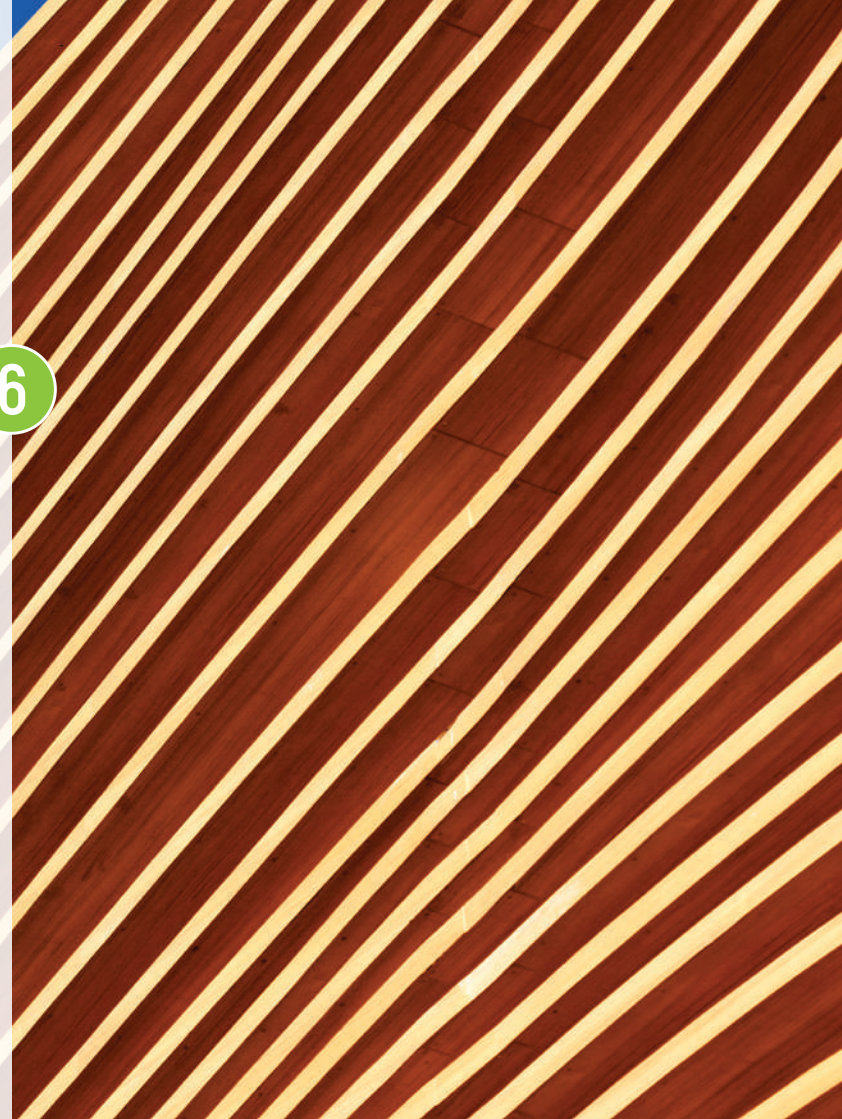
Jeste li znali da drvo kao materijal ima **15 puta** bolju toplinsku izolaciju od betona, **400 puta** bolju od čelika i čak **1770 puta** bolju od aluminija?

ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR ?

6

VRIJEDNOST I IMPRESIVNA IZDRŽLJIVOST

Životni vijek drvenih ili drvo aluminijskih prozora mnogo je veći nego kod prozora umjetnih materijala. Moderni drveni prozori pokazuju izvanredan razvoj tehnika akrilnog lakiranja koje štiti protiv vremenskih utjecaja i time olakšava održavanje više nego ikada prije. Drvo aluminijski prozori na cijeloj vanjskoj strani prozora imaju aluminijsku masku koja pruža kompletnu zaštitu drvu od izravnih vremenskih utjecaja što rezultira iznimnom otpornošću prozora koji gotovo i ne zahtijeva održavanje. Životni vijek drvenih ili drvo aluminijskih prozora mnogo je veći nego kod prozora umjetnih materijala. Moderni drveni prozori pokazuju izvanredan razvoj tehnika akrilnog lakiranja koje štiti protiv vremenskih utjecaja i time olakšava održavanje više nego ikada prije. Drvo aluminijski prozori na cijeloj vanjskoj strani prozora imaju aluminijsku masku koja pruža kompletnu zaštitu drvu od izravnih vremenskih utjecaja što rezultira iznimnom otpornošću prozora koji gotovo i ne zahtijeva održavanje.





ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR?

7

POŽARNA OTPORNOST

Prozori umjetnih materijala mnogo se brže deformiraju, staklo puca puno ranije, a iznenadna opskrba kisikom može imati razorne učinke. Uz to, stvaraju se i visoko otrovne pare (dioksin, korozivna solna kiselina) koje mogu imati ogromne negativne učinke na zdravlje kao i na obnovu samog objekta.

Drvo postupno sagorijeva i stabilnost se zadržava duže vrijeme **uz minimalno stvaranje dima.**

ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR?

8

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Prozori od umjetnih materijala su obično ojačani čeličnim profilima. Kako se čelična ojačanja u uglovima prozora nemogu postaviti, a primjerice plastika obično popušta pod stalnim opterećenjima, krilo prozora se može deformirati pod određenim okolnostima. Kod plastike čak i zadane temperaturne oscilacije mogu dovesti do deformacija, što rezultira: propuštanjem, teškim otvaranjem i zatvaranjem prozora. Drveni i drvo aluminijski prozori imaju znatno bolju stabilnost i mehaničku čvrstoću.

Profili drvo i drvo aluminijskih prozora proizvedeni su od višeslojno lameliranih drvenih elemenata koji su mnogo **otporniji na deformacije.**



ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR ?

9 EKOLOŠKA PROIZVODNJA

Za proizvodnju drvenih prozora potrebno je čak 11 puta manje energije, što se odražava i na značajnu uštedu CO₂. Kod proizvodnje drvenih prozora ne koriste se fosilna goriva, štetni aditivi i kemikalije zbog čega se drvo znatno lakše i jeftinije zbrinjava, reciklira ili prerađuje u nove materijale. Drvo je daleko najprirodniji i najpovoljniji ekološki građevinski materijal.

Izgradnja prosječne obiteljska kuća s drvenim prozorima štiti našu klimu i uštedi oko **jednu tonu CO₂**.

ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR ?

10 ZELENA BUDUĆNOST

U zemljama EU šuma raste održivo, zbog čega je drvo dostupno u gotovo neograničenim količinama. Koristi se znatno manje drva nego što ponovno naraste. Kako drvo raste, ono pohranjuje CO₂ i oslobađa kisik u atmosferu. Vezani CO₂ ostaje uskladišten tijekom životnog vijeka stabla i u narednom razdoblju korištenja drva. Što se više drva prerađuje u finalne proizvode poput prozora, to se više CO₂ izvlači iz okoliša.

Kada bi se svi prozori koji se obnavljaju zamijenili za drvene prozore samo u Njemačkoj, svake bi se godine moglo uštedjeti nevjerojatna količina od preko 18 milijuna tona klimatskog štetnika CO₂, što je godišnji ekvivalent proizvodnji 3 milijuna automobila.





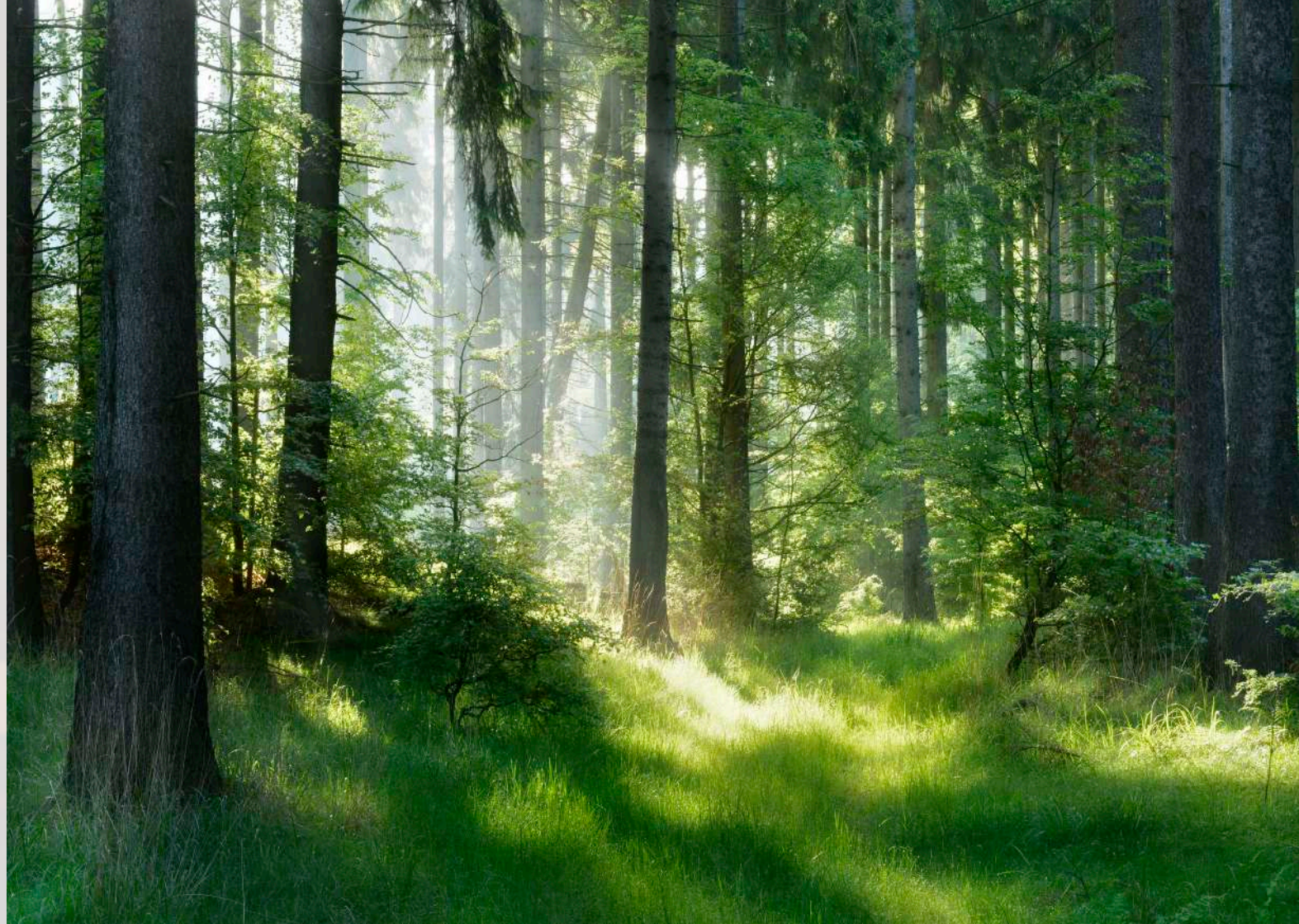
ZAŠTO SU
DRVENI PROZORI
NAJBOLJI IZBOR ?

11

PODRŽIMO LOKALNO

Studije pokazuju da drveni prozori imaju znatno veću održivost u ekonomskom, ekološkom i socijalnom segmentu. Najveći udio naše domaće sirovine kod prozora imaju upravo drveni prozori. Proizvodnja drvenih prozora zahtijeva čak duplo više radnih mjesta u usporedbi s proizvodnjom prozora od umjetnih materijala. Domaći proizvođači drvenih prozora posebno jačaju regionalno gospodarstvo i izvoz. Uz značajne investicije u nove tehnologije proizvodnje drvenih prozora, u slabije razvijenim regionalnim područjima, otvaraju se i visokokvalificirana radna mjesta, koja mladim ljudima osiguravaju bolju kvalitetu života i financijsku stabilnost.

Jer... Naša domaća sirovina, tradicija, znanje, iskustvo i dizajn stvaraju **Kvalitetan Hrvatski Proizvod.**





Lokve d.o.o.
Homer 39
51316 Lokve
Hrvatska

T +385 51 508 300
E lokve@lokve.com

www.lokve.com