

102
Oktobar 2009.

GODINA XVI, BR. 182
DIN 200.00
KM 6.50
DEN 150
CG EUR 3.00

Časopis koji se čuva®

KUĆA

Oktobar 2009.

www.kucastil.co.rs

15
GODINA
SA VAMA

BILJANA WILLIMON
Ekskluzivno
STAN KAO
GALERIJA
DIZAJNA

40 m²
NAJUSPEŠNIJA
REŠENJA
ZA MALE STANOVE

SKLOPI
RASKLOPI
NAJPRAKTIČNIJI
KOMADI NAMEŠTAJA

PORODIČNE
KUĆE
KOJE DIZAJNIRAJU
ŽIVOT

PROZORI - OČI DOMA

PROZOR ZA SVAKI ZID I KROV - PAMETAN IZBOR MATERIJALA I STAKLA, SAVETI ZA KVALITETNU UGRADNJU

KUĆASTIL



PROZORI UNOSE SVETLOST I SVEŽ VAZDUH U DOM. S DRUGE STRANE, ONI DAJU TON ARHITEKTURI SVAKOG ZDANJA, VAŽAN SU FAKTOR KVALITETNOG ŽIVLJENJA BUDUĆI DA OD NJIH, PORED KOLIČINE DNEVNE SVETLOSTI, ZAVISE I TOPLOTA I IZOLACIJA DOMA. TAKOĐE, DAJU ATRAKTIVNOST ENTERIJERU

PROZOR DOMA POGLED U SVET

1. Inovativna konstrukcija profila "Geneo®", 6-komorni sistem profila, tri dihtunga, sistemske dubine 86mm, energetski najefikasniji profil klase A, pogodan za standardne i za niskoenergetske kuće, zvučna zaštita bez čeličnog ojačanja, prodaje REHAU.

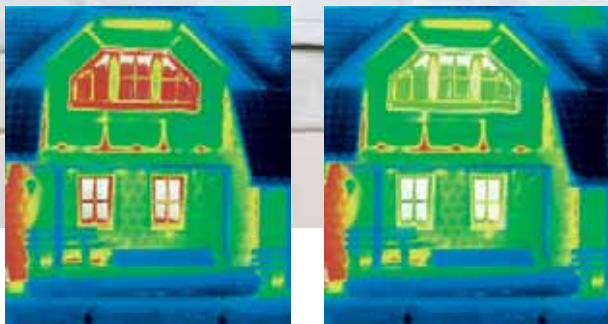
2. Primer visokog i niskog gubitka toplote posle renoviranja kuće i izolacije pomoću prozora od "Geneo®" sistema profila, prodaje REHAU.

3. Lajsne u staklu u kombinaciji sa odgovarajućom bojom fasade daju retro ili rustičan utisak, prodaje SUNCE.

4. Prikaz jedne strane kuće u staklu primer je da je sa "Veka" PVC profilima moguće napraviti i najsloženije zahvate zahvaljujući velikoj paleti raznovrsnih profila, u ovom slučaju statičkih, prodaje VEKA.



2



Drvo je prirodan materijal koji karakteriše velika sposobnost upijanja vlage, a samim tim i menjanja dimenzija i oblika, što za prozor nikako nije dobro. Vлага intenzivno oštećuje drvo, što znači da dobar drveni prozor mora biti proizveden od posebnih vrsta kvalitetnog drveta. S druge strane, kvalitetna drvena stolarija zahteva često i konstantno održavanje (poliranje, šmirglanje, farbanje). Takođe, drveni prozori daju toplinu svakom enterijeru tako da je prilikom odabira vrlo važno da budu izrađeni od najkvalitetnijih vrsta drveta.

PVC - ZDRAVO, TRAJNO I POUZDANO

PVC profili su vodeći materijal za izradu građevinske stolarije u razvijenom svetu i to nije slučajno. Samo u Nemačkoj je, tokom poslednjih pet godina, oko 55% prozora napravljeno od PVC profila, 20% od drveta, isto toliko od aluminijuma, i 5% od kombinacije raznih materijala.





5. Vertikalni elementi u kombinaciji sa klasičnim krovnim prozorima idealno su rešenje za krovne nagibe kako bi bilo iskorišćeno kompletno potkrovlje, VELUX.

6. Primer kako ukrasne lajsne u staklu prozoru mogu dati nov izgled i dimenziju, prodaje SUNCE.

PVC prozori su zdravi, trajni, pouzdani i predstavljaju najbolji odnos kvaliteta i cene na svetskom kao i na našem tržištu. Pored toga, PVC prozori su i lideri sa stanovišta ekologije. Svojim termo-izolacionim karakteristikama čuvaju energiju i pri grejanju i pri hlađenju, proizvode se i recikliraju uz utrošak i do 15 puta manje energije nego aluminijumski prozori, a za razliku od drvene stolarije, PVC prozori štede šume koje su pluća naše planete.

Pored bele, PVC prozori mogu biti u preko 40 boja, dezena i tekstura drveta i aluminijuma, što kvalitetom izrade lako može zavarati i najbolje poznavaoce. Pritom se PVC prozori održavaju više nego jednostavno, upotrebom meke krpe i blagog sredstva za čišćenje – dakle

nema ribanja, boje koja se ljušti i rasušenih komadića koji se uvlače pod nokte. Takođe, PVC prozore nije potrebno ni farbati (pa dakle ni šmirglati, kitovati, ni čistiti staklo od farbe). Kod kvalitetnih prozora ove vrste boje su veoma postojane i otporne na sve atmosferske uticaje i UV zračenje.

Naravno i PVC profili dolaze sa raznih strana i različitog su kvaliteta, ali atestirani PVC koji stiže iz zapadne Evrope je potpuno zdravstveno ispitani i ispravan. Više od dve trećine svih zdravstvenih ustanova i tri četvrtine škola u EU ima prozore od PVC profila. Takođe, ovi prozori ne gore sami od sebe. Gore ukoliko ima otvorenog plamena u blizini. Kada se taj plamen ukloni oni se gase za razliku od drveta, na primer, koje sve vreme gori.

Postoji verovanje da se u zapadnoj Evropi više ne koriste PVC prozori. To dolazi od toga što ima dosta uvezenih korišćenih prozora iz zapadne Evrope. Tamo se, kada se zgrade renoviraju, menjaju i prozori. Zahvaljujući novim propisima o termoizolaciji, odnosno očuvanju energije, i ti PVC prozori moraju da se promene novim PVC prozorima, shodno novim propisima. Stare PVC prozore neko otkupi ili čak dobije besplatno (jer se i bacanje prozora u Evropi plaća), uveze kod nas i prodaje po povoljnoj ceni, te odatle dolazi priča da se PVC prozori izbacuju jer su kancerogeni. Da su zaista kancerogeni, prva bi zapadna Evropa zatvorila sve fabrike za proizvodnju PVC profila.

U sveopštoj trci za konkurentnošću i borbi za svakog pojedinačnog kupca teži se da se ponudi što više po što je moguće prihvatljivijoj ceni. Kod mnogih proizvođača to je donekle oborilo kvalitet, što je vidljivo samo u detaljima i što kupac ne može da primeti na prvi pogled. Zato proverite u kojoj su klasi prozori koje želite da kupite i kolika je debljina spoljašnjih zidova. Najbolje je da je klasa A, treba da bude 3,0 mm sa tolerancijom od 0,2 mm. Debljina zidova je veoma bitna da bi šrafovi za pričvršćivanje okova i šarki mogli kvalitetno da drže prozor.



KORISNI SAVETI I SAZNANJA:

1. Greške prilikom odabira prozora za životni prostor stvaraju mnogo problema sa kojima se kasnije suočavamo.
2. Na prvom mestu je važna dobra ugradnja budući da je prozor toplotni izolator. Dobra ugradnja sprečava propuštanja vlage sa strane.
3. Odabir kvalitetne stolarije i kvalitetna ugradnja eliminiše nepotrebne troškove u budućnosti.
4. Činjenica je da u drvenu stolariju treba stalno ulagati. Ukoliko više volite drvo, potražite prozorske okvire koji su izrađeni od masivnih vrsta drveta, a ne, što i jeste slučaj u širokoj prodaji, od lameliranih elemenata u slojevima.
5. Drvo je najlošiji izolator, PVC i aluminijum su znatno bolji i približno su na istom nivou.

Profili klase A otporniji su na savijanje i krivljenje pod opterećenjem, a uglovi su čvršći i otporniji kako na silu pucanja, tako i na udarce. Shodno tome, smanjenje debljine spoljašnjih zidova prozorskih profila nikako ne dolazi u obzir. Trenutna prednost niže cene ne vredi mnogo u poređenju sa trajnim negativnim posledicama po pitanju kvaliteta i trajnosti.

FLEKSIBILNOST I IZOLACIJA

Važna osobina PVC profila je i njihova fleksibilnost - proizvode se u različitim oblicima i veličinama tako da je praktično moguće proizvesti svaki oblik prozora (pravougaon, trouglast, lučni, ovalan ili okrugao), što je posebno važno kada se renoviraju stare zgrade i kada je važno da fasada ostane vizuelno nepromenjena. Zahvaljujući većem broju komora (5-6 komora), PVC profili zajedno sa kvalitetnim niskoemisionim staklom, kvalitetnim zaptivkama i okovom, postižu vrhunsku termo i zvučnu izolaciju. Uz dodatak roletni, grilja, žaluzina, kapaka, te osobine se dodatno povećavaju, a takođe se povećava i bezbednost vašeg doma od provala. Da bi se povećao kvalitet zvučne izolacije na područjima gde je nivo buke veoma visok, rešenje je u trostrukom staklu, čak i u različitim debljinama stakla. Za razliku od prozora stare gradnje, koji nikada ne dihtuju u potpunosti i u čijoj blizini neprijatno duva, moderni PVC prozori pružaju izuzetnu izolaciju. Nekada su prozori bili poznati kao rasipnici energije, dok nove generacije prozora mnogo više doprinose termo izolaciji. Time se smanjuju troškovi grejanja i doprinosi uštedi energije - što dalje smanjuje zagađenje vazduha i time pomaže očuvanju prirode. Pošto PVC prozori savršeno dihtuju, čak i kod prozora sa najboljim termo-staklom može doći do kondenzacije, ukoliko vazduh u prostoriji sadrži veliku količinu vlage (od kuvanja, kupanja, sušenja veša, pa čak i od samog disanja). Ova količina vlage bi trebalo da se redovnim provetravanjem izbaci napolje.

ALUMINIJUM - IZMEĐU DRVETA I PVC-A

Sa stanovišta statičkih svojstava, aluminijum je konstrukcijski materijal i pogodniji je od drvene stolarije za izradu prozora i vrata velikih dimenzija. Međutim, kako metali dobro provode toplotu, odnosno loši su izolatori, aluminijumski prozori imaju lošija izolacijska svojstva. Uvođenjem aluminijumskog profila sa termo-prekidom, tzv. termo-



7

7. "Pametni" prozori "Integra®" sa najnovijim sistemom upravljanja "io-homecontrol®", kontrola količine svetlosti i unutrašnje klime prostorije preko daljinskog upravljača, serija Inovacija, proizvodi i prodaje VELUX.
8. Za industrijske objekte posebne namene koriste se visokokvalitetni aluminijumski profili sa termo-prekidom koji se jednostavno oblikuju i imaju veliki izbor boja, proizvodi i prodaje SUNCE.

Kupovina prozora, kao i stolarije uopšte, zna da bude težak i naporan proces. Takođe, potrebno je određeno znanje kako bi se, na prvom mestu, izbegle greške pri odabiru materijala.



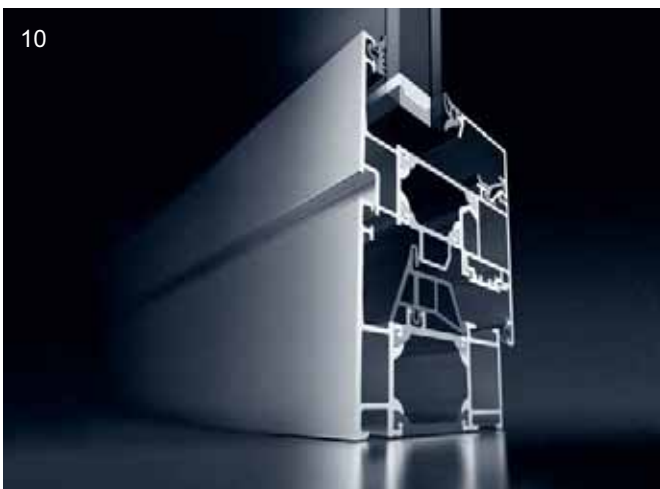
8

9



9. Prozori napravljeni od PVC profila "Alphaline 90", 6-komorni profil, blago zaobljen, ugradne dubine 90mm sa ugrađenim trostrukim niskoemisionim staklom, postiže se izuzetna termo i zvučna izolacija, prodaje VEKA. 10. Presek prozorskog profila "AWS 65", proizvodi SCHUCO, prodaje STAKLO KOMERC. 11. Stolarija izrađena od visokokvalitetnih lamelnih elemenata J/S, profil krila i doprozornika "Eurofalc", prodaje KAN-COM. 12. Kombinacija vertikalnog (fasadnog) fiksnog prozora, spojenog s krovnim prozorom koji se otvara na nivou krovništa, proizvodi "Fakro", prodaje DOORS&FLOORS. Adresar na stranama 142 i 144.

10



STAKLO ZA PROZORE

Odabir kvalitetnog stakla za prozore je podjednako važan, kao i izbor samog okvira. Toplotna i zvučna izolacija su glavni razlozi za to. Stoga se najčešće preporučuje laminirano staklo koje je kombinacija dve ili više staklenih ploča, a između njih se umeće sloj PVB folije ili smole. Ukoliko je staklo dvostruko umeće se jedan sloj, a ukoliko se sastoji iz više staklenih ploča onda se i broj slojeva povećava. Osobine PVB folije su, pored dugotrajnosti, lako prijanjanje za staklo i transparentnost. Zahvaljujući tome, ukoliko dođe do razbijanja, staklena ploča će se rasparčati ali se delovi neće rasipati. Samim tim obezbeđena je veća sigurnost. Ova vrsta stakla je idealna za velike površine, kao i za krovne prozore. Usled spajanja nekoliko staklenih ploča, izolacija je veća i kada je reč o temperaturi i kada je reč o buci koja dolazi iz okruženja. Spoljašnji uticaji su svedeni na minimum, omogućena je kontrola zvuka, prostor je zaštićen od hladnoće, ali i od pregrevavanja, folija ima sposobnost filtriranja UV zraka čime je i nameštaj u enterijeru zaštićen. Laminirano staklo štiti i od elementarnih nepogoda i katastrofa.

11



12





13



14

13. Prozori duž celog nagiba krova obezbeđuju rešenje za dnevnu svetlost i ventilaciju i harmonično se uklapaju u gradnju, prodaje VELUX.

14. Zastakljena terasa PVC konstrukcijom obezbeđuje puno svetlosti, pruža transparentnost objektu i omogućava toplinu u zimskim periodima, prodaje SUNCE.

15. Trpezarijski deo bogat prirodnim svetlom pruža osećaj udobnosti i prostranosti, VELUX.

Adresar na stranama 142 i 144.

BEZ POPRAVNOG

Stručnjaci se slažu da je najčešća i neispravljava greška prilikom kupovine prozora, tražiti međurešenje. Želite nešto trajnije od drveta i onda se odlučujete za PVC koji ima nižu cenu, što sigurno znači da je materijal recikliran. Sledeći pogrešan korak je da ovaj prozor pokušate da ugradite sami. Neizbežno je da će se vrlo brzo deformisati, a o kvalitetnoj izolaciji nema ni govora.

mostom, poboljšane su njegove toplotne i zvučne izolacione karakteristike, ali još uvek ne tako dobro kao kod PVC-a. Aluminijum je izuzetno osetljiv na prisustvo soli u vazduhu (efekat galvanskog članka) koje može da izazove pojavu izbijanja soli na površini aluminijuma.

KROVNI PROZORI

Potkrovlju je takođe potrebna prirodna svetlost i svež vazduh. Veličina prozora treba da bude prilagođena veličini prostorije i njenoj nameni, odnosno onim funkcijama koje se u njoj obavljaju. Pravilo je da površina prozora treba da zauzima 10% ukupne površine poda prostorije. Kod krovnih prozora je najbitnija zaštita od svetlosti i toplote, jer ih oni propuštaju znatno više od fasadnih prozora. Takođe, oni su direktno izloženi elementarnim nepogodama, tako da njihov kvalitet i čvrstina moraju da budu maksimalni. Preporučuje se laminirano staklo koje pruža izolaciju, zaštitu od buke i uticaja UV zraka.

Milan Nikolić

Saradnik na tekstu Vladimir Taševski, VEKA AG



15



KVALITET POVERENJE SIGURNOST

Veoma je važno da Vam Vaš dom pruža sigurnost i udobnost, a prozori u tome imaju centralnu ulogu. Stoga se prilikom kupovine novih prozora odlučite za kvalitet. Prozori od VEKA profila sa debljinom zida klase A, koja podleže EN 12608, su istovremeno vrhunski stabilni i sigurni, i pritom štede energiju. Oni Vas štite, čuvaju prirodu, i povećavaju vrednost Vaše nekretnine. Pored toga VEKA profili pružaju neograničene mogućnosti dizajna zbog velikog broja

oblika i širokog spektra atraktivnih boja, pa Vaš prozor može izgledati baš onako kako Vi želite.

Uverite se u mnogobrojne prednosti prozora od VEKA profila i saznajte više o VEKA partnerima, na našoj Internet prezentaciji:
www.veka.rs



za prozore dugog veka

PREMIJERA



EKSKLUZIVNA LOKACIJA

Preduzeće **MINOTTI** predstavlja novi prodajni salon ekskluzivne opreme za kupatila renomiranih evropskih proizvođača. U salonu *Aqua Casa* u ponudi su, takođe, i slavine za kuhinje, hotele i restorane. Zastupljeni proizvođači su: *Hansa* (Nemačka - program jednoručnih, termostatskih i senzorskih slavina za kupatila i kuhinje, tuševa i prateće galanterije), *KWC* (Švajcarska - profesionalne slavine za kuhinje u domaćinstvu, hotelima i restoranima), *DuschoLuh* (Švajcarska - ekskluzivne tuš kabine), *Pagette* (Nemačka - daske za wc šolje), *McAlpine* (Škotska - plastična kanalizaciona oprema). Novi salon možete pronaći na adresi Bulevar Oslobođenja 299, (iznad Autokomande i Hotela "M") u Beogradu.

www.minotti.rs



DIZAJN ZA HLEB

Kao i celokupan opus, kreacija kutija za odlaganje hleba i peciva *Gnam* Stefana Đovanonija inspirisana je je likovima iz crtanih filmova. Delo koje je italijanski dizajner kreirao za *Alessi* idealno je za odlaganje rustičnih okruglih hlebova i vekni kontinentalnog stila. Modernog dizajna, izrađena od najkvalitetnije prozirne plastike, dostupna je u narandžastoj, plavoj, beloj i crnoj boji i savršen je detalj kako u klasičnoj, tako i u kuhinji modernog stila. Kao i standardne kutije za hleb, *Gnam* ima klizni poklopac koji, dok je spušten, stvara utisak kompaktne celine. Dimenzije kutije su 46 x 30cm, visina 16,5 cm, a možete je nabaviti u ekskluzivnom salonu nameštaja **ENVIRO**.

www.envirointerior.com

KVALITET PRE SVEGA

AlphaLine 90 je najnoviji prozorski profil nemačke kompanije **VEKA AG**, jednog od svetskih lidera u oblasti proizvodnje i prodaje prozorskih profila, profila za ulazna i klizna vrata, roletni i specijalnih profila od PVC-a. Ono što kompaniju VEKA čini uspešnom je superiorn kvalitet (prozori od VEKA profila su istovremeno vrhunski stabilni i sigurni, a pritom štede energiju), praktično neograničene mogućnosti dizajna (zbog velikog broja oblika i širokog spektra atraktivnih boja i dezena drveta), kao i visok nivo ekonomičnosti. Bilo da je reč o zaobljenim ili ravnim profilima, *Veka* sistemi *Topline*, *Softline*, *Swingline*, *Euroline* i *AlphaLine 90* uvek daju odgovarajući oblik konkretnom objektu. Svaki od ovih sistema se odlikuje poznatim VEKA kvalitetom koji zadovoljava najviše kriterijume funkcionalnosti, sigurnosti, kao i termo i zvučne izolacije.

www.veka.rs



NOVI DEZENI ZA SAVRŠEN SAN

Fine tkanine i probrani detalji obavezan su deo rafiniranog ambijenta za odmor, a **SIMPO Deco** nudi elegantan izbor. Za savremenog čoveka značaj sna je veći nego ikada ranije. Hektični tempo i neprestani stresovi, kombinovani sa dugim radnim danom i dodatnim satima na poslu učinili su spavaću sobu ličnom oazom mira i vrhunskim utočištem od svakodnevice. Sladokusce kada se radi o uređenju enterijera obradovače i vest da u glavne salone stiže i najnovija kolekcija čuvenog italijanskog brenda *Bassetti*, poznatog po savršenom dizajnu inspirisanom egzotičnim motivima tkanim u prijatnoj paleti neprolazne estetike. Asortiman SIMPO Deco-a, osim posteljina, nudi zaokružen izbor kućnog tekstila, rasvete, tepiha i detalja kao što su ramovi za slike, vazne, satovi... Ukratko, sve čine kojima ćete kreirati svoje lično skrovište za odmor.

www.simpo.rs