

REČ STRUČNJAKA: Uštede, zablude i istine o PVC stolariji. Za naš portal odgovarao stručnjak iz kompanije “Veka”

09. Oktobar 2017.



Foro: www.veka.com

Stolarija je neophodnost. I ne samo to. Sve više ljudi shvataju da im dobri prozori štede struju ili su glavni uzroci hladnih stanova ili kuća. Čak i u momentu kada odluče da odvoje novac i reše ovu jako bitnu stvar za svako domaćinstvo, ne znaju gde da krenu, za koji materijal da se odluče. Kada je bolji aluminijum, kada drvo? Koje su prednosti, a koje mane PVC-a?

Ovakva i slična pitanja redovno stižu u našu redakciju, a mi smo odlučili da ih prosledimo stručnjacima iz ovih oblasti i da vam omogućimo da konačno znate sve odgovore i napravite pravi odabir. Na neka od vaših pitanja, u vezi sa PVC-om i njegovom poređenju sa drugim materijalima za stolariju, odgovorio je **Vladimir Tasevski**, stručnjak iz kompanije “Veka”.



VEKA Softline 76

1. Koje su prednosti pvc stolarije u odnosu na aluminijsku?

Pre svega, želeli bismo da naglasimo da su PVC prozori trajni, pouzdani, zdravi 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 značajno manje energije nego aluminijski prozori i u tome je njihova osnovna komparativna prednost.

Dakle, PVC prozori bolje štite od hladnoće, toplote i buke i više štede energiju nego aluminijski, a pritom koštaju manje.

2. Koje su prednosti pvc stolarije u odnosu na drvenu?

Ima mnogo prednosti PVC prozora u odnosu na drvene: dobro dihtuju i tako štede energiju pri grejanju i hlađenju, zatim PVC prozori se održavaju više nego jednostavno, upotrebom meke krpe i blagog sredstva za čišćenje – dakle nema ribanja, boje koja se ljušti i rasušeni komadića koji se uvlače pod nokte. Zatim, PVC prozore nije potrebno ni farbati, pa dakle ni šmirglati, kitovati, ni čistiti staklo od farbe.

Za one koji vole kako izgleda drvena stolarija, takođe postoji rešenje – PVC prozori se proizvode u različitim bojama, dezenima, kao i teksturi drveta, što kvalitetom izrade lako

može zavarati i najbolje poznavaoce – i na pogled, ali i na dodir. Kod kvalitetnih PVC prozora boje su veoma postojane i otpornije na sve atmosferske uticaje i UV zračenje.

PVC prozori nisu samozapaljivi, tačnije, ne gore sami od sebe, već samo ukoliko ima otvorenog plamena u blizini. Kada se taj plamen ukloni oni se gase, za razliku od drveta, na primer, koje sve vreme gori.

I na kraju, važno je napomenuti da PVC prozori štede šume koje su pluća naše planete.



Foto: www.veka.com

3. Zbunjuju me komore kod stolarije. Šta znači 2,3 ili pet komora i koliko je to važno?

Vazduh u komorama je dobar izolator i zato bi veći broj komora trebalo da znači i bolja izolaciona svojstva, ali ovde odgovor nije tako jednostavan: važno je uzeti u obzir kvalitet PVC-a od koga su izrađeni, kao i debljinu spoljnog zida (koja je važna ne samo za izolaciju, nego i za čvrstoću, stabilnost i trajnost). Stolarija sa tri ili četiri komore se sve ređe može naći u prodaji. Na tržištu su uglavnom profili sa 5 ili više komora. Ipak, broj komora se često koristi u marketinške svrhe i tako dovodi kupce u zabludu. Naš savet je da prodavca uvek prvo pitate za koeficijent toplotne provodljivosti i ugradnu dubinu profila, pa tek onda za broj komora. Važno je napomenuti da što je niži koeficijent provodljivosti to je bolja izolacija, pa samim tim i kvalitetniji prozor.

4. Koliko su tačne priče da je pvc stolarija štetna po zdravlje?

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 kada se zgrade renoviraju, menjaju se 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 štetni po zdravlje.

Da su zaista štetni, prva bi Zapadna Evropa zatvorila sve fabrike za proizvodnju PVC profila, a 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.

Naravno i PVC profili dolaze sa raznih strana i različitog su kvaliteta, ali atestirani PVC koji stiže iz Zapadne Evrope je potpuno zdravstveno ispitano i ispravno. Više od dve trećine svih zdravstvenih ustanova i tri četvrtine škola u EU ima prozore od PVC profila zato što su zdravi, štede energiju i lako se održavaju.

5. Koliko su veće uštede na grejanju i hlađenju kod pvc-a u odnosu na drvo?

Teško je dati precizan odgovor zato što se drveni prozori međusobno jako razlikuju: prozor od čamovine i prozor od sibirskog ariša imaju veoma različita svojstva, a isto tako važno je koliko je drvenarija stara, kako je održavana, na koji način je ugrađeno staklo itd. Ali ukratko, možemo reći da kvalitetan PVC prozor (uz niskoemisiono staklo) štedi više energije nego drveni prozor i to već u prvoj godini, a tokom vremena se ova razlika samo povećava jer drvo starenjem gubi izolaciona svojstva, a PVC ne.

Ovaj odnos je nešto drugačiji kada su u pitanju prozori od specijalnih vrsta drveta, kao što je sibirski ariš ili ebanovina, ali njihova cena daleko prevazilazi PVC.



Foto: www.veka.com

6. Kako biti siguran da nam provalnik ne može otvoriti pvc ili alu prozor?

Ovde je odgovor veoma jednostavan. Svaki PVC prozor ima čelična ojačanja, pa ako poručite i poseban sigurnosni okov – dobijate potpuno pouzdanu garanciju protiv provala, a ukoliko u taj prozor ugradite i specijalno staklo, možete biti sigurni da mu ni vatreno oružje ne može ništa.

7. Koliko ima istine u tome da su nemački brendovi superiorniji u odnosu na druge i šta se tu razlikuje kod pvc profila?

Nemački brendovi su superiorni zato što su nemački zakoni precizni, a kontrole kvaliteta konstantne i rigorozne: po pitanju kvaliteta sirovina i finalnog proizvoda, otpornosti na pritisak, čvrstine, stabilnosti, trajnosti i najvažnije, po pitanju zdravstvene ispravnosti. Praktično je nemoguće da se na nemačkom tržištu pojavi proizvod koji nema zakonom predviđene karakteristike.

8 . Koliko su majstori koji ugrađuju stolariju važan faktor i na šta obratiti pažnju?

Koliko je važan kvalitetan prozor, toliko je važna i kvalitetna ugradnja. U Zapadnoj Evropi postoje zakoni koji definišu standarde ugradnje prozora, u Nemačkoj to je RAL. On obuhvata: kvalitet statike, čvrstinu veze, kao i adekvatnu zaptivenost između zida i prozora. Nije dovoljno samo postaviti pur-penu, neophodne su i izolacione trake – i spolja i iznutra.

Zato je veoma važno da saradujete sa proverenim firmama, koje sirovine nabavljaju od pouzdanih proizvođača i koji vam mogu dati validnu garanciju i sve potrebne ateste.

Na našem tržištu postoji veliki broj kompanija koje se bave PVC stolarijom, pa je neophodno pažljivo proučiti svaki detalj ponude – od cene i specifikacije prozora (u šta spadaju poreklo profila, toplotna propustljivost, kvalitet okova i stakla), do uslova ugradnje i termina montaže.



Foto: www.veka.com

9. Koji je Vaš savet za kupce prozora?

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 spoljnih zidova. Najbolje je da je klasa A, što znači da je spoljni zid 3,0 mm.

Debljina zidova je veoma bitna da bi šrafovi za pričvršćivanje okova i šarki mogli kvalitetno da drže prozor. 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.

Ako neko od čitalaca ima dodatnih pitanja, neka pošalje na redakciju Vašeg časopisa, a mi ćemo rado odgovoriti.



kvalitetan profil



T +381 (0) 11/ 305 71 81

F +381 (0) 11/ 305 71 82

M + 381 (0) 63/ 222 076

M + 381 (0) 63/ 422 822

VTasevski@veka.com

www.veka.rs

www.veka.com