



Ivica Vlahek, voditelj tehničko informativne službe

Uvodnik

Poštovani čitatelji,

s ovogodišnjim drugim broj JUB Magazina, koji je pred vama, zaokružujemo slavljeničku godinu i obilježavanje 140 godišnjice JUB-a. Iako do kraja godine ostaje još cijeli kvartal, ono najbitnije što smo planirali i što se trebalo dogoditi već se dogodilo. U ovom broju JUB Magazina stoga Vam dajemo osvrt na najvažnije događaje koji su obilježili JUB-ovo poslovanje u 2015. godini. Za naše okruženje, a i za cijelu branšu općenito, i dalje je glavna nit vodilja energetska učinkovitost. Tome smo se posvetili, u to ulažemo, i time se bavimo. Rezultat takvog određenja je i nova tvornica EPS-a koju smo otvorili u sklopu postojeće tvrtke kćeri u u Šimanovcima. Na taj način želimo osigurati opskrbu tržišta Srbije, Bosne i Hercegovine, istočnih dijelova Hrvatske te drugih istočno europskih zemalja s EPS toplinskom izolacijom za potrebe povećanja energetske učinkovitosti, kako fasada tako i drugih dijelova građevinskih objekata. Na tom području slijedimo naše strateške odrednice o pozicioniranju JUB-a kao vodećeg proizvođača fasadnih sustava i proizvoda za zaštitu, obnovu i sanaciju fasadnih površina. Osim prodaje samih proizvoda, cilj nam je i pružanje usluga našim kupcima, da bismo im olakšali izbor, približili tehnologiju, pružili podršku u apliciranju naših proizvoda, te osigurali dugogodišnja jamstva na kupljene fasadne sustave. U to je uključena JUB Akademija koja je i ove godine aktivno sudjelovala kroz organizirana školovanja i certificiranja izvođača za ugradnju Jubizola, upravitelja stambenih zgrada u odabiru optimalnih rješenja i projekatana u upoznavanju s novim tehnologijama. Danas u modernom graditeljstvu više nije cilj samo prodati proizvod, sve više je cilj prodati rješenje. Kupci biraju one proizvođače koji su spremni ponuditi cjelovito rješenje za njihove probleme. Takav pristup jamči opstanak na tržištu i perspektivu rasta. Naravno od proizvođača zahtijeva ekipiranost, visoku razinu znanja i sposobnost organizacije, te prenošenja iskustava raznim ciljnim skupinama. Da smo u tom nastojanju na dobrom putu svjedoči naša svestranost koja se očituje u širini našeg asortimana, od unutarnjih boja do materijala za sanaciju zahtjevnih površina, od ponude za široku potrošnju, do specijalnih proizvoda za profesionalce. Upravo na taj način su pripremljene i teme u ovom broju JUB Magazina, gdje možete npr. pronaći novosti u asortimanu unutarnjih boja i sredstava za nijansiranje, ali i specijalnih proizvoda poput aditiva za produljenje otvorenog vremena završnih žbuka. I ove, za nas jubilarne godine, pokazali smo visoku socijalnu osjetljivost prema najranjivijim skupinama, pri čemu smo sudjelovali u brojnim akcijama pomoći najugroženijim obiteljima i pomagali brojnim ustanovama za socijalnu skrb kroz donacije naših proizvoda i organiziranje radova na obnovi njihovih prostora, o čemu donosimo reportaže.

Mislimo da smo kroz proteklih 140 godina prošli veliki put od »običnog« proizvođača boja i premaza do respektabilne međunarodne kompanije koja u svakoj državi u kojoj posluje ima renome tvrtke s visokim standardima kvalitete i visoke profesionalne odgovornosti.

Stoga i dalje želimo biti dio zadovoljstva prilikom primjene naših proizvoda u svakom domu i na svakom objektu.

Vaš JUB

Izdavač: JUB d.o.o.

Glavni i odgovorni urednik: Siniša Soldić

Sadržajni urednik: Ivica Vlahek

Autori: Jelka Slatinšek, Staša Marolt Sevšek,

Nevenka Kobal, Polja Novak, Iztok Kamenski,

Katja Kerin Rozman, Simona Sojar,

Ekipa JUBHome, Andrej Grad, Mirijam Uršič,

Lea Ban, Danijel Lisičić, Vojka Kos, Primož Hafner,

Boštjan Janc, Mihael Mlinar, Viljan Klemenčič,

Ivica Vlahek.

Kreativna osnova i oblikovanje: Dada Pokorn

Tisak: Stega tisak d.o.o. 2015

Naklada: 1500 primjeraka

Adresa: JUB d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11

10430 Samobor



Otvorenje nove JUB-ove tvornice EPS-a u Srbiji

U JUB-u smo 2012. godine proizvodnju premaza i ljepila raširili i na proizvodnju EPS, koji je dio JUB-ovog fasadnog sustava JUBIZOL. Tada smo na tržištu prepoznali potrebu za proširenje svoje ponude, što se pokazalo kao odličan poslovni potez. S obzirom da ponudu EPS-a želimo proširiti i na druga tržišta na kojim smo prisutni, zbog visokih troškova transporta odlučili smo da ćemo s proizvodnjom EPS-a početi i u našoj ovisnoj tvrtki u Srbiji, te smo tako 10. rujna 2015. u Šimanovcima svečano otvorili novu tvornicu EPS-a.

U Srbiji imamo proizvodnju još od 2004., koja se proteže tik uz autocestu Zagreb-Beograd, nekih 25 kilometara prije glavnog grada Srbije.

Vrijednost investicije iznosi 5,6 milijuna i s tim sredstvima smo izgradili proizvodnu halu i skladišta. Najviše sredstava smo namijenili novoj proizvodnoj liniji i drugoj opremi, koja je bila uglavnom napravljena u Sloveniji. S novom proizvodnjom i ulaganjem u novu tvornicu naša ovisna tvrtka JUB d.o.o. Šimanovci će zaokružiti svoju vlastitu proizvodnju i postati ponuđač sistemskih fasadnih rješenja, koja će biti na raspolaganju cijeloj balkanskoj regiji pa i šire – posebno u Bosni, dijelu Hrvatske i Mađarske, Kosovu, Makedoniji te Crnoj Gori.

Računamo, da će se na tom području u nadolazećim godinama više ulagati u energetske učinkovitije zgrade, za što se moramo dobro pripremiti. Proizvedeni EPS nećemo upotrebljavati samo za područje graditeljstva, prodavat ćemo ga i



industriji kao ambalažu za bijelu tehniku i druge proizvode.

Širenjem proizvodnje dobili smo i nova radna mjesta, dio već sada, a dio u slijedećim godinama. Predviđamo da ćemo otvoriti ukupno 20 novih radnih mjesta.

Tvornicu je svečano otvorio Aleksandar Kuljaj, direktor poduzeća JUB d.o.o. Šimanovci i Mateja Norčič Štamcar, privremena otpravnica poslova Ambasade Republike Slovenije u Beogradu. Počasna gošća na otvorenju je bila Zorana Mihajlović, ministrica za graditeljstvo, promet i infrastrukturu.



Dobar glas daleko se čuje

Nakon prošlogodišnjeg nastupa na sajmu Ideal Home Show u Londonu i iznimno uspješne poslovne godine, JUB-ov partner JUB Systems UK ove je godine nastupio na svim trima lokacijama Ideal Home Show 2015.; u Londonu, Glasgowu i Manchesteru.



Izložene kuće smo unutar sajamskih prostora ponovno obukli u JUBIZOL fasadne sustave. Ovaj puta je naglasak bio na JUBIZOL sustavima koji su certificirani za montažne objekte, jer ekološke organizacije trenutno snažno promoviraju toplinsko izolacijske sustave za drvene kućice (park homes) koje su vrlo popularne kod stanovništva iz velegradova, koji vikendom bježe »u prirodu«.

Nakon uspješnih nastupa na velesajmskim priredbama JUB Systems UK sada izlaže i na manjim sajmovima na kojima njihov najbolji prodavač Stuart vrlo rado sudjeluje.



JUB **JUBIZOL**
Fasadni sistemi po mjeri

Svaka kuća zaslužuje JUBIZOL fasadni sustav.

DO 25 GODINA
GARANCIJE

DO 40 %
UŠTEDA ENERGIJE

SAVJETOVANJE S ARHITEKTOM
I TEHNIČKIM OSOBLJEM



Fasadni sustavi s 45 godišnjom tradicijom.

Kupnja fasade je pametna investicija, koja se vraća kroz niže troškove grijanja i hlađenja te većom vrijednošću nekretnine.

Provjerite naše proizvode i prednosti JUBIZOL fasadnih sustava u vašim katalozima i na www.jub.hr



JUBIZOL
Fasadni sustav po mjeri

Glazba i boje udruženi u novoj ambalaži JUPOL Trend

Boju JUPOL Trend ove godine smo omotali u 4 glazbena stila - Rock, Pop, Classical i Jazz, što pokazuje, da nas boje kao i glazba nadahnjuju i inspiriraju na kreiranje ugodne atmosfere doma.

Promociju nove ambalaže smo obogatili organiziranjem koncerata Puhačkog orkestra Glazbene škole Ljubljana Moste – Polje u Merkurovim centrima u ljubljanskom BTC-u i u Vižmarjima. Organizirali smo promocije i na prodajnim mjestima, gdje su kupci mogli sudjelovati u nagradnoj igri i dobiti karte za jedan od glazbenih koncerata.



SLIKA: Pihalni orkester Glasbene šole Ljubljana Moste-Polje

Pobjednički na oglašivačkom festivalu SOF

Na ovogodišnjem 24. Slovenskom oglašivačkom festivalu smo u suradnji s agencijom Grey primili dvije zlatne nagrade u kategorijama vanjsko oglašavanje i radijski oglasi, obje za naš JUPOL Gold. S oglasima smo više nego uspješno poduprli marketinšku kampanju prilikom lansiranja nove formule boje JUPOL Gold.

BOJA PIVA S KOJOM SMO PROSLAVILI POBJEDNIČKI GOL.

KOJE BOJE SU VAŠI OSJEĆAJI?

Uživajte u bojanju sa preko 10.000 nijansi stvorenim prema vašim osjećajima. Put do profesionalnih rezultata je jednostavan.

www.jub.hr [f JubHrvatska](https://www.facebook.com/JubHrvatska)



JUPOL GOLD.

BOJE, JEDINSTVENE POPUT OSJEĆAJA.



JUPOL već osmi puta zaredom robna marka od najvećeg povjerenja

U istraživanju Trusted Brand 2015, koje u Sloveniji pro- tječe već devetu godinu, 8013 slučajno odabranih slo- venskih primatelja revije Reader's Digest izabralo je robnu marku od najvećeg povjerenja u ukupno 32 kategorije te robne marke od najvećeg povjerenja na području zaštite okoliša, te najvećeg povjerenja osobnosti u Sloveniji.

Naša robna marka JUPOL je već osmi puta zaredom pobije- dila u kategoriji boja za dom i ostala boja od najvećeg pov- jerenja u Sloveniji. Obitelj unutarnjih boja JUPOL uključuje bogatu paletu kvalitetnih i za korisnika neškodljivih boja koje JUB proizvodi i uspješno prodaje diljem Europe. Sve boje su neškodljive zdravlju i prihvatljive za okoliš te proi- zvedene na vodenoj osnovi tako da su ujedno jednostavne za upotrebu i održavanje. Najpoznatiji je JUPOL Calssic, ko- jem slovenski kupci vjeruju još od 1969. godine, pa su već

u sedamdesetima to ime prihvatili kao generički naziv za unutarnju zidnu boju.





Interdisciplinarna radionica s Fakultetom za dizajn

Interdisciplinarna radionica, koja se u organizaciji Tehnološko istraživačkog centra izvodila u svibnju 2015., bila je namijenjena studentima Unutarnje opreme Fakulteta za dizajn. Osnovna ideja radionice bila je rad na konkretnom projektu i povezivanje studenata unutar studijskog procesa s industrijom.

Studenti fakulteta su uz pomoć mag. Iztoka Kamenskog, Aleša Koprivca, doc. dr. Tomaža Novljana i doc. Mojce Perše, voditeljice i koordinatorice radionice tražili nove kolorističke koncepte, eksperimentirali s JUB-ovim premazima i materijalima, a s novim alatima tražili nove dekorativne tehnike, teksture, reljefe. Osim toga studenti su se upoznali s pojmom boje i upotrebom premaza u prostoru, s njihovim djelovanjem na čovjeka i na prostor te različite dekorativne tehnike i rad s njima. Završni radovi bili su izloženi na Fakultetu za dizajn.



Velika SMS nagradna igra uz 140 godišnjicu JUB-a

Pripremili smo veliku SMS nagradnu igru koja će se održavati u razdoblju od 1.9. – 15. 10. u svim bolje opskrbljenim trgovinama boja i lakova i građevinskog materijala. Pozivamo Vas na sudjelovanje u nagradnoj igri jer kupnjom velikog pakiranja Jupola Classic možete osvojiti vrijedne nagrade. Svaki tjedan ćemo izvlačiti tjedne nagrade – ukupno 140, s ispravno poslanim kodom na velikom finalnom izvlačenju 20.10.2015. možete postati sretni dobitnik jedne od četiriju glavnih nagrada: Diners kartice s 10.000 kn na računu ili 4 Iphona 6 16 Gb.

Kako možete sudjelovati? Na svakom 15 litarskom pakiranju boje Jupol Classic možete pronaći naljepnicu ispod koje se nalazi vaš kod. Odljepite je i broj koda pošaljite SMS-om i porukom JUB na broj 3131. Svaki ispravno poslani kod će u tjednom izvlačenju donijeti praktičnu nagradu, a ujedno je i ulaznica za sudjelovanje u velikom finalnom izvlačenju. Više o pravilima JUB-ove SMS nagradne igre možete pročitati na www.jub.hr.



Velika SMS nagradna igra povodom 140 godina JUB-a



»Pošalji SMS i
sudjeluj«



**Glavne nagrade: Diners kartica sa
10.000 kn na računu, 4 x Iphone g 16GB
... i 140 nagrada iznenađenja.**

Nagradna igra traje od 1.9. do 15.10.2015. kod svih bolje opremljenih trgovaca boja i građevinskim materijalom. Više informacija na www.jub.hr

JUB 140 years

Do 25 godina garancije na fasadni toplinsko izolacijski sustav JUBIZOL

U JUB-u vjerujemo u kvalitetu i pouzdanost svojih proizvoda, u održivu gradnju i energetska učinkovitost, i zato svojim kupcima možemo bez zadržke ponuditi do 25 godišnje garancije na toplinsko izolacijski sustav JUBIZOL.

S time jamčimo punu tehničku sigurnost sustava i osnovne funkcionalne osobine kao što su toplinska izolativnost, čvrstoća prihvata, vodoodbojnost. Da garancijska izjava nije samo list papira s praznim obećanjima potvrđuje nam i podatak da smo na tržištu prisutni već 140 godina i da to namjeravamo biti i dalje. Upravo takav tradicijski i pošten odnos prema kupcima najveća je garancija da će kupac prilikom kupnje JUBIZOL fasadnog sustava smanjiti svoj financijski rizik i maksimalno povećati zadovoljstvo. Iako prilikom kupnje JUBIZOL fasade investitor odmah osjeti prednost ugodnijeg stanovanja, sama investicija se na račun uštede u grijanju i hlađenju, što može iznositi i do 40 %, vraća u dužem vremenskom razdoblju. Da bi kupnja bila sigurna i bezbrižna na JUBIZOL sustave dajemo do 25 godina garancije, kontinuirano educiramo izvođače i osiguravamo stručno izvođenje, a i kasnije brinemo da su kupci osviješteni kada je vrijeme za prebojavanje fasade, kako bi na taj način bila pravilno održavana i imala dugi životni vijek. Iznimno važno je da se odlučimo za provjereni fasadni sustav proizvođača s tradicijom, koji sa službeno izdanom garancijskom izjavom jamči za kvalitetu i trajnost svog proizvoda, te je sposoban iza toga i stajati.

JUBIZOL EPS F GO SunStop

Ploča od ekspaniranog polistirena s dodatkom grafita udružuje sve najbolje osobine bijelih i grafitnih EPS izolacijskih ploča.

Osim niske toplinske provodljivosti ($\lambda = 0,032$) ova ploča na površini ima nanesen bijeli premaz, koji sprječava prekomjerno zagrijavanje ploče prilikom same ugradnje, što posljedično sprječava nastanak raznih deformacija kao što je iskrivljavanje, vitoperenje i odvajanje od površine. Bez obzira na premaz, površina se normalno brusi i obrađuje. Ploča je odlično rješenje, ako je objekt prilikom ugradnje sustava izložen djelovanju sunca i visokim temperaturama, osim toga iznimno je primjerena za izolaciju te doizolaciju objekata, koji trebaju postići što bolju izolativnost uz ugradnju što tanje EPS ploče, jer je za isti energetski učinak kao kod ploče od bijelog EPS-a, JUBIZOL EPS F GO 20 % tanji.



JUBIZOL Finish Summer Additive i JUBIZOL Finish Winter Additive

S obzirom da sezona fasaderskih radova počinje u proljeće, neprekidno teče kroz vruće ljeto i često završava u kasnu jesen, u JUB-u smo ponudili rješenje koje izvođačima omogućuje i olakšava ugradnju dekorativnih žbuka u »graničnim uvjetima«.

Izvođači su dosad bili primorani čekati i »hvatati« odgovarajuće vremenske uvjete, koji bi im dopuštali ugradnju završne žbuke. Bilo je važno da temperatura i relativna vlažnost zraka nije ni previsoka niti preniska, što je za posljedicu imalo gubljenje vremena, produženje roka, slab učinak i u najgorem slučaju slabu kvalitetu, te dodatne troškove. Oba aditiva ne utječu na promjenu nijanse žbuke, u ekstremnim uvjetima izvođaču olakšavaju rad i prije svega smanjuju mogućnost pojave grešaka na završnom i najizloženijem sloju fasadnog sustava.

JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE u bočicama 0,5 l u cijelosti dodajemo u 25 kg žbuke JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 i time pospješujemo njeno učvršćivanje. Pripremljenu žbuku ugrađujemo na temperaturama +1 do + 15 °C te kod povećane relativne vlažnosti zraka do 95 %.

JUBIZOL FINISH SUMMER ADDITIVE u pakiranju od 1,25 kg u cijelosti dodajemo u sve JUBIZOL akrilne i silikonske žbuke, te s tim produljujemo otvoreno vrijeme u ljetnim ekstremnim uvjetima. Upotrebu aditiva preporučamo pri vjetrovitom vremenu i kod temperatura od 25 do 35 °C.

Imate poteškoća s ugradnjom fasade u ljetnim mjesecima?

SUMMER



N°05

N°15

N°25

N°35

N°45

N°55

N°75

N°85

N°95

N°20

N°30

N°50

N°70

dipi
• SUPER COLOR •

JUBIN emajl i za veće radove

Željezo, čelik i druge kovine nepogrešiv su materijal u graditeljstvu, jer svojim osobinama osiguravaju veću sigurnost, a s druge strane omogućuju arhitektonsku kreativnost.

Metalne konstrukcije obogaćuju naš životni prostor, iako u prirodi zbog atmosferskih opterećenja relativno brzo gube upotrebnu vrijednost, ako površine nisu odgovarajuće zaštićene. Za manje opterećene površine, kao što su dijelovi stambenih zgrada (ograde, prozori, okovi), manje sportske dvorane/skladišne konstrukcije itd., u JUB-u smo pripremili sustav za antikorozivnu zaštitu površina na alkidnoj osnovi:

- jednokomponentni alkidni JUBIN emajl lak bijeli u ambalaži 20kg i
- jednokomponentni alkidni temeljni premaz u sivoy i oksidno crvenoy boji JUBIN temeljna boja za metal u ambalaži 25 kg.

Dugotrajna zaštita metala od propadanja povezana je s dobrom pripremom površine i pravilnim nanosom premaza.

Za zaštitu novih željeznih/čeličnih površina preporučamo:

- priprema podloge: hrđu odstranimo mehanički, masnoće i ostale nečistoće s NITRO razrjeđivačem;
- sustav zaštite za vanjske površine: 2x nanos temeljne boje i 2x nanos emajl laka;
- sustav zaštite za unutarnje površine: 1x nanos temeljne boje i 2x nanos emajl laka.

Za obnovu konstrukcija preporučamo:

- priprema podloge: neoštećene premaze očistimo i obrusimo, oštećene uklonimo;
- sustav zaštite: najčešće je dovoljan jedan sloj temeljnog premaza i dva sloja emajla.

JUBIN emajl lak i JUBIN temeljna boja su oz dobrou pripremu površine garancija su za kvalitetnu zaštitu manje opterećenih željeznih/čeličnih površina. Više informacija o raspoloživosti premaza možete dobiti od našeg prodajnog osoblja.



Bijela nije jedina! Izaberite svoju nijansu s Dipi Super color.



DIPI Super color - obnovljena ponuda za kućne majstore

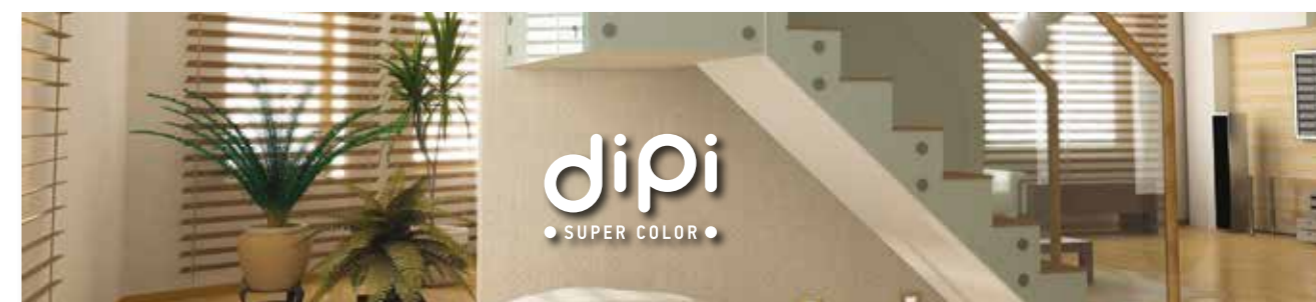
Za one kupce, koji vole kreirati »boje« kod kuće, ove godine smo obnovili i ponudu DIPI sredstava za nijansiranje. Obnovljena generacija sredstava za nijansiranje DIPI predstavlja se u novim atraktivnim bočicama.



Sredstvo za nijansiranje je snažnije i omogućuje postizanje veće jakosti konačne nijanse s jednakom količinom sredstva. Ponuda je proširena s četiri nove privlačne nijanse: koraljno crvena 20, ciklama 30, bijela kava 50, pistacija 70.

Prednosti:

- viša koncentracija sredstva za nijansiranje;
- nove atraktivnije nijanse u obnovljenoj bočici za postizanje trendovskih tonova i kod kuće.



Još više mogućnosti izbora nijansi omogućuje vam i međusobno miješanje različitih nijansi DIPI Super color.



dipi
• SUPER COLOR •

+
JUPOL Classic
JUPOL Citro



N°05	+	N°15	
N°05	+	N°20	
N°50	+	N°25	
N°25	+	N°35	
N°30	+	N°35	
N°70	+	N°05	
N°05	+	N°75	
N°35	+	N°85	
N°55	+	N°95	

JUPOL Thermo - od problema do rješenja

Da li vam je poznat onaj neugodan osjećaj hladnoće, kad se naslonite na zid?

V JUB-u smo razvili Thermo sustav, koji daje osjećaj topline i osigurava uštedu energije. Boja JUPOL Thermo i masa za izravnavanje JUBOLIN Thermo sadrže posebna šuplja punila, koja smanjuju toplinsku provodljivost. Takva punila imaju veće izolativne osobine, a istovremeno smanjuju masu premaza. Sustav Thermo je zato primjeren za prostore, u kojima se duže zadržavamo i želimo imati osjećaj topline pri dodiru zidine površine. Prije svega preporučamo ga za zidne površine okrenute prema sjeveru, za zidne površine bez izolacije, i u slučaju toplinskih mostova, dječjih soba...



Termo izolacijska unutarnja boja JUPOL Thermo s masom za izravnavanje JUBOLIN Thermo

Glavne osobine sustava THERMO*:

- Osigurava uštede u zagrijavanju zbog izolacijskih osobina do 2 EUR/m² fasadne površine godišnje**;
- daje osjećaj toplote;
- primjeren za ublažavanje manjih toplinskih mostova;
- smanjuje mogućnost nastanka kondenzacije vlage;
- jednostavan za nanošenje.

* Sustav THERMO: 2x JUBOLIN Thermo + 2x JUPOL Thermo.
** Zagrijavanje s uljem za loženje (cijena u 2015.); vrijedi za betonske zidove.



Imate problem s algama i zidnom plijesni na unutarnjim površinama?



Rješenje u 3 koraka:

1. S mokrom krpom dobro obrišemo zaražene površine.
2. Kad se površine osuše premažemo ih s Algicidom (Algicid : voda = 1 : 5)
3. Nakon 8 do 12 sati, kad su površine potpuno suhe zidove obojimo bojom JUPOL Citro.



Imate poteškoća s prekrivanjem mrlja na zidnim površinama?



Rješenje u 3 koraka:

1. Učvršćivanje manje kvalitetnih podloga (po potrebi) 1x JUPOL Gold ili 1x JUKOLprimer (JUKOLprimer : voda = 1 : 1)
2. Blokada mrlja i završni sloj: 2x - 3x JUPOL Block (nijanse boje po ton karti JUB - pastelne nijanse).
3. Ako želite intenzivniju nijansu, preporučujemo dodatni završni sloj bojom JUPOL Gold ili JUPOL Brilliant.



Tražite snažnu boju, otpornu na čišćenje?



3 osnovne karakteristike:

1. 10 puta veća perivost u odnosu na uobičajene unutarnje zidne boje.
2. Boja iznimno otporna na mrlje.
3. 5 godina garancije na postojeane karakteristike filma boje.*

*Uvjeti garancije su navedeni u Garancijskom listu.





JUB društveno odgovorna tvrtka

Već drugu godinu za redom JUB kao inicijator projekta „Dječji svijet u šarenim bojama“ nastavlja sa aktivnostima obnove vrtića u Hrvatskoj.

Obnovi vrtića se nesebično pridružio i trgovački lanac Pevec pa je projekt poprimio već ozbiljne dimenzije. Svjesni svoje odgovornosti za budućnost i ugodno okruženje odrastanja djece, tvrtke JUB i Pevec su uz pomoći medijskog portal 24sata ove godine obnovile 4 vrtića. Natječaj obnove vrtića koji je i dalje otvoren organizira se kroz medijsku kuću 24sata gdje roditelji djece prijavljuju vrtiće, šalju fotografije, a komisija JUB-a i Peveca izabire onaj vrtić kojem najviše treba pomoć. Tvrtka JUB ove godine slavi 140 godina postojanja i tu veliku obljetnicu odlučili smo proslaviti uz najmlađe te na taj način pokazati da brinemo o budućim generacijama.

Ne smijemo zaboraviti niti gimnaziju u Vinkovcima koju smo prije početka školske godine potpuno osvježili unutarnjim bojama, a u tome su nam pomogli djelatnici škole te profesionalci tvrtke Watmont d.o.o.

Nastavak akcije obnove vrtića je u jesenskom dijelu 2015 godine, a onda opet sve iz početka u 2016!



Velika humanitarna akcija uz 140-obljetnicu

Iza nas su prve dije faze humanitarne akcije, koju uz 140 obljetnicu JUB-a provodimo na nivou cijele Grupe JUB. S fondacijom Anina zvjezdica razveselili smo nekoliko socijalno ugroženih ustanova pa i pojedinaca

U Sloveniji smo s materijalima pomagali Hospicu, Centru za osposobljavanje, rad i zaštitu Črna na Koroškem, Dnevnom centru aktivnosti za starije iz Maribora, Društvu starije djece s posebnim potrebama iz Kamnika, Kriznom centru za mlade iz Fužina, Waldorfskoj školi Primorska te obitelji iz općine Dobje pri Planini, kojima je u požaru izgorio štagalj.

Bojanja zidova i stropova ljubljanskog Hospica prihvatilo se 25 dobrovoljaca, a među njima 15 Jubovaca. Darovali smo im količinu boje koja će biti dovoljna za obnovu cijelog objekta. U petak popodne po vrućem vremenu dobrovoljci su na prvom katu s novim bojama osvježili šest soba s pripadajućim kupaonicama te hodnik, preostale površine u

zgradi korisnici planiraju obnoviti krajem ovogodišnjeg kolovoza.

S obzirom da humanitarna akcija protječe u cijeloj Grupi JUB, potrebno je spomenuti i akciju naših kolega u JUB BIH koji su dobrim djelom obilježili 20 godišnjicu Srebrenice. Devetoročlanoj obitelji koja se vratila u svoj srušeni dom u Srebrenici i nema sredstava za obnovu priskočili su u pomoć s bojama i materijalima za fasadu. Kod prvog bojanja pomagao je i Borut Pahor predsjednik Republike Slovenije.

U našoj tvrtki u Hrvatskoj protječe akcija koju smo nazvali »Dječji svijet u šarenim bojama« u kojoj zajedno s najvećom medijskom kućom 24 sata izvodimo bojanje dječjih vrtića po cijeloj Hrvatskoj.

JUB s vama već 140 godina.



Fasada kao investicija a ne trošak

Ugradnja toplinske izolacije na fasadi definitivno predstavlja investiciju u budućnost, jer nam dugoročno donosi samo korist, te je stoga ne smijemo promatrati kao trošak. Ako investiciju u fasadu uspoređujemo s npr. kupnjom novog automobila, odmah možemo uočiti bitnu razliku, jer vrijednost automobila nakon deset godina drastično pada, a osim toga svake godine za nje plaćamo visoke troškove održavanja (osiguranje, sevisi, zamjena guma...). U slučaju dobre ugradnje nove fasade, zadržavamo ekonomsku vrijednost nekretnine i sprječavamo njeno propadanje, dok održavanja u tom razdoblju praktično nema. U slučaju prodaje, nekretnini time podižemo vrijednost i ona postaje atraktivnija za prodaju.

Izoliranjem fasade poboljšavamo i ugođaj boravka u kući, smanjujemo mogućnost nastanka plijesni, stvaramo zdravije uvjete života i smanjujemo trošak zagrijavanja prostora. Ako živimo u neizoliranom objektu ti su troškovi na godišnjem nivou vrlo visoki. Pitanje je koliko možemo uštedjeti izvedbom fasadnog toplinsko izolacijskog sustava i koji je period povrata investicije?

Ako gledamo samo s ekonomskog vidika, optimalna debljina izolacije ovisi o tome s kojim energentom zagrijavamo prostor. Što se skuplje grijemo to nam se više isplati ugraditi veće debljine izolacije. Npr. u slučaju upotrebe ulja za loženje ekonomski optimalna debljina običnog bijelog fasadnog stiropora (uz računski definiran životni vijek fasade od 25 godina) iznosi 25 cm.

Za primjer usporedimo koliki bi bili povrati kod većih debljina izolacije, ako smo prethodno željeli ugraditi 5 cm grafitnog stiropora. Razlika u cijeni između izrade fasade s toplinskom izolacijom 5 cm i toplinskom izolacijom debljine 10 cm je samo u cijeni izolacije, jer cijena rada za ugradnju završnih slojeva i montažu skele ostaje ista. Duplo veća debljina izolacije u tom slučaju znači povećanje investicije za samo 10 %.

U slučaju grijanja s loživim uljem računski iznos uštede kod grafitnog stiropora debljine 10 cm u odnosu na 5 cm debljine iznosi nešto više od 13,7 kn/m², u slučaju debljine 15 cm nešto više od 20,6 kn/m², a u slučaju debljine od 25 cm više do 25 kn/m². Razdoblje povrata investicije u veću debljinu grafitnog stiropora prikazana je u donjoj tablici.

Razlika u debljini izolacije	Razlika u cijeni investicije na m ²	Period povrata investicije
10 cm umjesto 5 cm	~ 5,00 EUR / m ²	< 3 godine
15 cm umjesto 5 cm	~ 10,00 EUR / m ²	< 4 godine
25 cm umjesto 5 cm	~ 20,00 EUR / m ²	< 6 godina

Iz rezultata izračuna vidljivo je da se izvođenje većih debljina izolacije financijski vrlo brzo vraća i da je smisleno ugrađivati deblju toplinsku izolaciju, jer je razlika u periodu povrata investicije u slučaju tanjeg ili debljeg stiropora razmjerno mala, no nakon tog perioda ušteda zbog debljeg stiropora je znatno veća. Pri tome treba uzeti u obzir da u budućnosti možemo očekivati porast cijene energenata, u zadnjih dvadeset godina je cijena loživog ulja svakih deset godina povećavana za 100 %, dok porast osobnih primanja nije bio u tim okvirima. Općenito prilikom projektiranja toplinskog omotača fasade potrebno je sagledavati širi aspekt i tražiti cjelovita rješenja zajedno sa svim ostalim sustavima za osiguranje odgovarajućih uvjeta stanovanja. Moramo se uvjeriti da će nam fasada trajati dugo vrijeme, npr. slijedećih 25 godina i stoga moramo birati pojedine komponente sustava tako da djeluju kao usklađena cijelina. Sustav treba imati europsku tehničku ocjenu (ETA), što je uostalom i jedan od uvjeta za dobivanje subvencije kod Fonda.

Važne stvari kod pojedinih komponenti koje moramo znati:

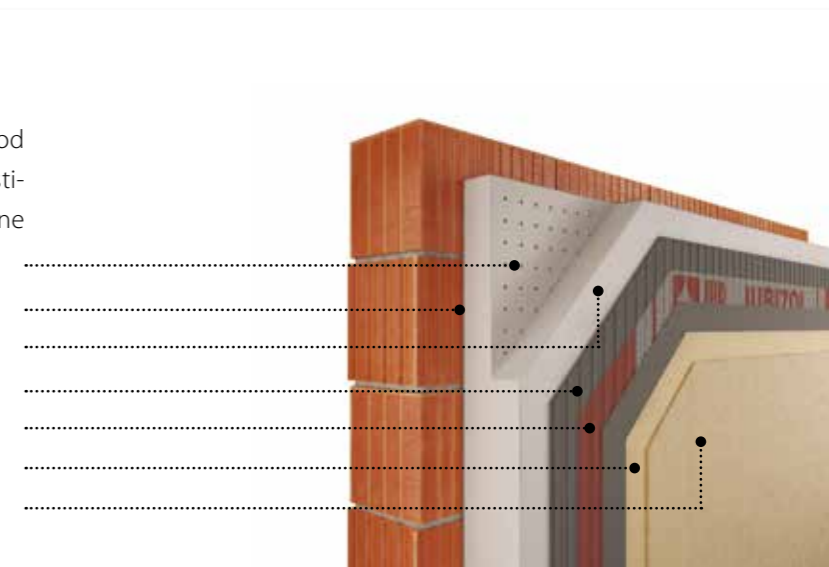
Stiropor: za ugradnju na fasadne površine primjeren je samo fasadni stiropor (koji je odgovarajuće odležan), i kod kojeg se ne mijenjaju dimenzijske stabilnosti.

Temeljna žbuka s armaturnom mrežicom: često ne vodimo računa o tome da je za trajnost sustava vrlo važan izbor kvalitetne temeljne žbuke, koja je u stanju prenositi sve mehanička naprezanja zbog termičkog rastezanja i skupljanja, udaraca predmeta itd., a čija debljina sloja je razmjerno mala (3 do 6 mm). Ako se ponovno vratimo na analogiju s automobilima, već za cijenu dodatne opreme kao što je npr. metalik boja na automobilu, u JUB-u možete dobiti fasadni sustav otporan na udarce tuče JUBIZOL Strong, u kojem se koristi certificirana posebno formulirana mikroarmirana te vrlo elastična temeljna žbuka koja bez ikakvih oštećenja može podnijeti udarce ledenih kugli promjera 5 cm, koje udaraju brzinom od 140 km/h.

Završna žbuka: najvažnija osobina završnog sloja je vodoodbojnost, jer dobro vodoodbojna žbuka sprečava penetraciju oborinske vode u unutrašnjost fasadnog sustava i s time osigurava nepromjenjivost toplinske izolativnosti te zaštitu od oštećenja, koja pri tome mogu nastati.

Sestava

- toplinsko izolacijska obloga (ploče od ekspaniranog ili ekstrudiranog polistirena, tvrde ploče ili lamele od mineralne vune);
- ljepilo toplinsko izolacijske obloge;
- dvodjelna plastične pričvrstnice;
- temeljna žbuka (donji i gornji sloj);
- armaturna mrežica;
- temeljni premaz i
- dekorativna žbuka.





Sve nijanse vaših najljepših osjećaja - drugi dio

Život čini šareni vrtuljak osjećaja, no samo oni koji nam oduzimaju dah želimo da traju beskonačno.

To su osjećaji, kad u sebi osjećamo potpuni mir, osjećaji koji u nama bude želju za višim. I postaju vodilja. Oni koji daju pravi smisao životu. Temelj.

Ovogodišnji trendovi boja predstavljaju osnovu. Nadahnuće nalaze u nijansama naše nove ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS i u osjećajima, koji životu daju pravu vrijednost.

U rujanskom broju JUB Magazina vam predstavljamo preostalih sedam trendova: WISDOM, FREEDOM, HONOUR, VITALITY, FAITH, JOY i PASSION. Neka i vama donesu što više lijepih trenutaka.

Ljetna paleta plavih dubina.



Nijanse širokih prostranstava modrog neba.

Prozirne tirkizne nijanse svjetlucave časti.



Životna snaga u zelenom.

Maslinaste nijanse kroz šumu prosijavajuće svjetlosti.



Priopćenje za javnost

JUB Akademija nastavlja s osposobljavanjem projekatana, nadzornih inženjera, upravitelja zgrada te certificiranim obrazovanjem budućih energetskih managera.

Dol pri Ljubljani, 9. travnja 2014.: U JUB Akademiji su u ožujku i travnju pripremili brojna predavanja namijenjena projektantima i nadzornim inženjerima u građevinarstvu, te edukacije za upravitelje višestambenih zgrada, koji traže energetski štedljiva i održiva rješenja za sanaciju većih stambenih objekata. Prave odgovore sa svojim kvalitetnim, tehnološki dotjeranim i učinkovitim toplinsko izolacijskim sustavima na našem tržištu nudi upravo JUB s proizvodima robne marke JUBIZOL, koji su u cijelosti plod slovenskog znanja. U travnju se u prostorima JUB Akademije održavalo i školovanje na temu učinkovitijeg gospodarenja energijom, kojem su prisustvovali budući energetski manageri, koji žele dobiti certifikat EUREM.

Certificirane edukacije su usmjerene na prenošenje znanja za izvođenje mjera učinkovitog korištenja energije, te za dostizanje odgovarajućih ciljanih ušteda s prihvatljivim investicijskim troškovima. To je vezano za program Europske komisije Inteligentna Energija Europa, u kojeg se krajem 2006. godine zajedno s osam država uključila i Slovenija. Ove godine je u Rektorskom centru Instituta Jožef Štefan u Podgorici pri Ljubljani održano već 15. po redu obrazovanje, a dio četvrtog dijela predavanja je održan u prostorima JUB Akademije. O pravilnoj upotrebi i ugradnji materijala za završne radove u graditeljstvu, o fasadnim sustavima, investicijskim, sanacijskim i radovima na održavanju te optimalizaciji energetske sanacije prisutnima je govorio Iztok Kamenski, voditelj JUB Akademije. Sudionici su za dobivanje certifikata »Europski energetski manager« (European Energy Manager) trebali uspješno svladati i pisani test znanja te pripremiti praktični projektni zadatak. Slovenija je među državama u kojima se održavaju edukacije EUREM, danas vodeća po broju školovanih energetskih managera s obzirom na broj stanovnika, ujedno s osam nagrada i vodeća po broju osvojenih nagrada na europskim natjecanjima EUREM, što će imati važnu ulogu i za energetska budućnost Slovenije.

Iztok Kamenski je na susretu s projektantima i nadzornim inženjerima detaljnije prezentirao procese certificiranja s kojima JUB dokazuje visoku kvalitetu svojih toplinsko izolacijskih sustava JUBIZOL. JUB naime za prodaju svojih proizvoda na domaćem tržištu među prvima u svojoj djelatnosti posjeduje sve potrebne certifikate kvalitete, koji odgovaraju najvišim europskim standardima te nacionalnim propisima i tehničkim zahtjevima. Za prodaju na inozemnim tržištima, gdje želi prodavati svoje proizvode, JUB se ponosi europskim tehničkim certifikatom ETA i britanskim BBA, a u postupku dobivanja je i norveški certifikat SINTEF te njemački DIBT. Za društvo JUB od iznimne važnosti je dobivanje izjave DoP (Declaration of Performance), koja će potrošačima osiguravati sve podatke o proizvodima i njihove karakteristike te europska oznaka CE za sukladnost, koja proizvodu potvrđuje ispunjavanje bitnih zahtjeva za sigurnost potrošača, zdravlje i okoliš. Ti certifikati društvu JUB omogućuju prodaju građevinskih proizvoda unutar i izvan teritorija Europske Unije, jer su traženi i u npr. Srbiji, BiH i na Kosovu, zbog čega su u travnju predstavnici iz tih država posjetili JUB.

Upravitelji zgrada su na JUB-ovim predavanjima dobili više informacija o požarnoj sigurnosti fasadnih sustava na EPS izolacijskim oblogama. Požar je naime iznimno opasan za život i zdravlje ljudi, iako u većini slučajeva nastaje u unutarnjim prostorima. Zdravlje ljudi prvenstveno ugrožavaju opasan dim, vrućina i otrovni plinovi koji nastaju pri gorenju. Još veći problem su poplave kojima smo svjedoci zadnjih

godina. One ne ugrožavaju samo naše stanovništvo već i druge države u Europi. Problematika je aktualna, zato JUB svojim cjelovitim rješenjima omogućuje sanaciju posljedica s materijalima i propisuje preventivne mjere na tom području. JUB-ov stručnjak Dušan Peklar je sudionicima praktično pokazao našin ugradnje pričvrstnica, a kako se kod sanacija rješavaju pojedini detalji, savjetima je pokazao JUB-ov stručnjak Aleš Kovač.

Sudionicima školovanja su detaljno predstavljani prostori JUB TRC, Tehnološko istraživačkog centra, u kojima se na prvom katu nalazi JUB Akademija, koja je namijenjena prije svega osposobljavanju i obrazovanju s priručnim testnim poligonom. Na južnoj fasadi objekta sudionici su razgledali istraživački fasadni poligon, koji je jedinstveni laboratorij u Europi za studiranje toplinsko izolacijskih sustava. Sastoji se od 16 testnih ćelija koje su namijenjene proučavanju i razvoju mikroklimatskih uvjeta u objektima. Posebno važno je praćenje naponskih stanja, difuzije vodene pare, kondenzacije pare u fasadnim sustavima, temperaturne razlike i s njima uzrokovanog toplinskog toka kroz ispitivan fasadni sustav. Praćenje i mjerenje tih osobina JUB-u omogućuje kvalitetan razvoj novih inovativnih fasadnih sustava i racionalizaciju do sada poznatih rješenja.

Nakon fasadnog poligona slijedilo je razgledavanje klimatskih

komora s kojima u JUB-u provjeravamo kakva je ugradljivost proizvoda u različitim mikroklimatskim uvjetima, neovisnim o vanjskim temperaturama. U njima je moguće prilagoditi željene vremenske uvjete te izabrati i održavati temperature zraka u rasponu od -40 do + 70 °C, relativnu vlažnost između 10 i 95 %, djelovanje vjetrovne brzine do 100 km/h, kišu te utjecaj direktnog sunčevog zračenja. To JUB-ovim stručnjacima pomaže kod razvijanja visoko kvalitetnih proizvoda koje je moguće bez problema ugrađivati i u klimatski ekstremnim područjima.

Nakon razgledavanja DEMO kuće, u kojoj JUB sudionicima na seminarima prikazuje cijelu paletu svojih proizvoda, njihovu pravilnu ugradnju i izradu najzahtjevnijih građevinskih detalja, sudionici su razgledali materijale, žbuke i osobine boja, i pri tom dobili brojne savjete za kvalitetnu unutarnju i vanjsku obnovu objekata. Materijale stalno ispituju JUB-ovi stručnjaci u modernom opremljenom kemijskom razvojnom laboratoriju, koji se prostire preko polovine zgrade, što JUB-u omogućuje brzi razvoj na području unutarnjih i fasadnih disperzija, premaza za drvo i metal, vlastitih pigmentnih pastila te razvoj nijansiranja i praškastih proizvoda. Potporu im pruža i kemijsko-fizikalni laboratorij i laboratorij za mikrobiološka istraživanja.

JUB Akademija gostovala je u Grčkoj i Rumunjskoj

Kalimera. JUB Akademija se vratila s poslovnog obilaska tvrtki KALIVIS s.a. i IZO-TEC s.a., koje su najvažniji poslovni partneri na grčkom tržištu. Na dvodnevnom seminaru mr. Iztok Kamenski, voditelj JUB Akademije, predstavio je tvrtku JUB kao pouzdanog partnera i proizvođača certificiranih JUBIZOL sustava. Seminar je ponudio odgovore na sva pitanja o sastavu JUBIZOL toplinsko izolacijskih sustava i osobinama pojedinih proizvoda, koji čine sustav. Sudionici su dobili odgovore na pitanja o požarnoj sigurnosti, otpornosti na udarce i ETA certifikatima. JUB u svojem portfelju nudi 6 ETA certifikata, a sustavi su testirani na 3 i 10 J i po pitanju požarne otpornosti svi se nalaze u razredima B ili A. Naglašeno je da određene konfiguracije sustava imaju testiranu otpornost i na 40 J udarne energije čime se dokazuje otpornost sustava na djelovanje tuče.

Usporedno s teoretskim dijelom tekao je praktični dio seminara na kojem je Aleš Koprivec demonstrirao pravilnu ugradnju JUBIZOL-a s posebnim naglaskom na obradi prozorskih otvora. Sudionici su dobili certifikat na osnovi samostalnog rada i postignutog broja bodova na testu, što im daje pravo na izdavanje garancije na kupljene i ugrađene fasade.

JUB Akademija je zadovoljna postignutim, broj postojećih

100 certificiranih izvođača povećan je za 54 novih. U svibnju mjesecu gostovala je i u Rumunjskoj gdje su prisutnima osim fasadnih sustava prezentirali i premaze, mase za izravnavanje i unutarnje boje, a najviše zanimanja sudionici su pokazali za tehničke podatke o zaštiti zdravlja kod bojanja unutarnjih prostora te različite dekorativne tehnike obrade zidnih površina



Zrakotijesna kuća - ne, hvala

Često čujemo bojazan, da bi se u zrakotijesnoj kući mogli ugušiti, npr. ako otkáže rekuperator ili ne možemo otvoriti prozore. Riječ »zrakotijesan« u kontekstu kuće ne treba uzimati doslovno, jer stambene zgrade do neke mjere »puštaju« kroz propusna mjesta – konvekcijske toplinske mostove u omotaču, tako da razlikujemo samo stupnjeve brtvljenja. Zato je i u dobro zabrtvljenoj sobi (površine 20 m²) dovoljno kisika, da troje ljudi preživi više dana.

Drugo pitanje je kako bi se osjećali, no ne zbog manjka kisika, već zbog štetnih tvari, koje isparavaju dijelom iz materijala u našim prostorima (ishlapljivanje premaza, lakova i boja, radona, mikroorganizama, prašine); dijelom zbog mirisa vlage, koje uzrokuje sami, kad kuhamo, tuširamo se, dišemo – ukratko živimo. »Težak zrak« u kući je zapravo povećana koncentracija štetnih tvari, a ne preniska razina kisika.



Slika: Pri testu zrakotesnosti megla uhaja iz notranjosti zaradi netesnege stika med steno in streho.

Kako postići učinkovitu izmjenu zraka

Izmjena zraka je naravno nužno potrebna ne samo zbog dovođenja kisika, već posebno zbog odvođenja štetnih tvari i prevelike vlage. Važno je da se to ne odvija kroz nedovoljno brtvljena mjesta u omotaču, već kontrolirano s otvaranjem prozora ili ugradnjom sustava za prozračivanje što je posebno energetski učinkovito. S obzirom da s nekontroliranom izmjenom zraka kroz nedovoljno zabrtvljena mjesta gubimo i toplinu (odnosno ljeti hladnoću), i time nepotrebno opterećujemo kućni budžet.

Kritična mjesta za gubitke topline

Stupanj izmjene zraka kroz omotač zgrade naravno ovisi o širini reški, položaju i visini objekta, o temperaturnoj razlici između unutarnjeg i vanjskog zraka te o djelovanju vjeta na objekt. Kritična mjesta su spojevi u omotaču zgrade (npr. slabo ožbukane reške između opeka, kutije za rolete, slabo ugrađeni prozorski

okviri i ulazna vrata, stara stolarija, elektro ormarići te cijevne instalacije, odzračnici, porozne obloge dimnjaka,...) što znači da i najbolja toplinska izolacija ne može nadomjestiti ventilacijske toplinske gubitke zbog konvekcijskih toplinskih mostova, nekvalitetne gradnje gdje sloj toplinske izolacije skriva slabo ožbukane proreze i nezabrtvljene prodore.

Još gore, zbog nedovoljnog brtvljenja omotača može doći do oštećenja nosivih drvenih zidova. Topao zrak koji prolazi kroz takve spojeve se na svojem putu kroz njih hladi, a zbog kondenzacije vlage u zidovima drveni nosivi zidovi mogu istrunuti odnosno popljesniviti. Ako do kondenzacije dođe u toplinskoj izolaciji u pravilu (iznimka je EPS i XPS) smanjuje se i razina toplinske zaštite.

Blowerdoor test za mjerenje zrakotijesnosti

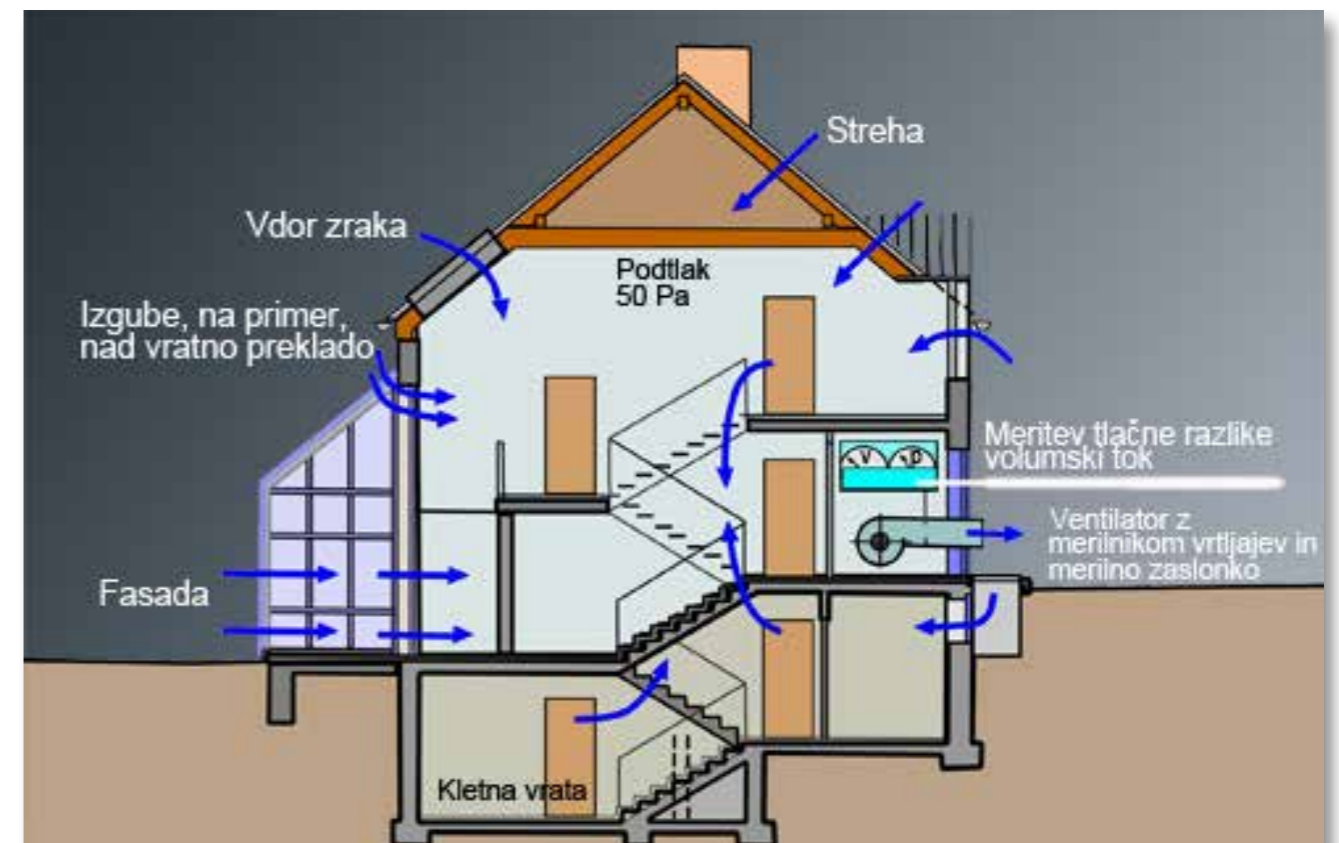
Zrakotijesnost zgrade mjerimo posebnim ispitivanjem brtvljenja tzv. Blowerdoor testom. Otkrivanje nedovoljno zabrtvljenih mjesta traje nekoliko sati, ako trošku testiranja pribrojimo trošak kupnje npr. pur pjene za brtvljenje, možemo kod novogradnji i sanaciji postojećih objekata s manje od 3000 kn uštedjeti barem sto puta toliko budućih troškova za grijanje, a istovremeno spriječiti moguća oštećenja

nosivih drvenih konstrukcija. Posebno je zanimljiv pogled na umjetnu maglu koja prilikom izvođenja testa ulazi kroz nedovoljno zabrtvljena mjesta:

<https://www.youtube.com/watch?v=d74VgUQN-NM>



Dakle zrakotijesna kuća? – **Da, molim!**



jupol TREND



OD SADA
U NOVOJ
AMBALAŽI

Obojite dom u svojem
najdražem glazbenom stilu.



Magazin
Raznobojna paleta novosti



- ▶ Otvorenje nove JUB-ove tvornice EPS-a u Srbiji
- ▶ JUPOL Classic velika SMS nagradna igra
- ▶ Do 25 godina garancije na fasadni toplinsko izolacijski sustav JUBIZOL
- ▶ Fasada kao investicija a ne trošak