



- ▶ Sustav toplinsko izolacijske kade za temeljne ploče
JUB Home Base
- ▶ **Inovativni sustav Thermo** dobitnik ekološke nagrade časopisa Finance
- ▶ **JUPOL Bio Silicate** - Prva boja na slovenskom tržištu bez alergena
- ▶ **Intervju** - Danko Bačelić, vlasnik trgovine Bačelić Profi shop



Ivica Vlahek, voditelj tehničko informativne službe

Poštovani čitatelji,

novi broj JUB Magazina koji je pred Vama donosi pregled događanja iz prošlog razdoblja te najave aktivnosti koje planiramo u tekućoj godini.

Između ostalog možete pročitati o JUB-ovim nastojanjima i dosezima u ekologiji i društvenoj odgovornosti općenito, zbog čega smo ponovno dobili cerifikat programa odgovornog postupanja u području zaštite okoliša, zdravlja i sigurnosti zaposlenika.



Na to se nadovezuje i JUB-ovo usmjerenje na energetska učinkovitost i tehnološka rješenja gdje smo kroz sustav JUBIZOL Passive ponudili rješenja za smanjivanje toplinskih gubitaka na kritičnim mjestima na izoliranim objektima.

Donosimo i pregled aktivnosti u JUB Akademiji gdje kontinuirano održavamo edukacije za različite ciljne skupine i imamo specijalizirane vrste obrazovanja pomoću kojih djelujemo na povećanju razine znanja i primjene modernih tehnologija u završnim radovima u graditeljstvu.

I ove godine predstavljamo dosta novosti u asortimanu, od promjene oblikovanja proizvoda za keramiku, novog temeljnog premaza, novog dizajna ambalaže disperzivnih masa za izravnavanje i visoko kvalitetnih latex boja do nove specijalne anti alergenske boje za osjetljive korisnike. Kupcima predstavljamo mogućnosti nijansiranja Akrilin kita za drvo te četiri nove nijanse Dipi koncentrata. U fasadnom dijelu programa najvažnije novosti su sustavi Jubizol Horizontal i Jubizol Smooth te poseban način završne obrade toplinskih sustava tzv. Jubizol Brick.

U ovom broju JUB Magazina uvodimo novu rubriku pod naslovom »Česta pitanja naših čitatelja«, u kojoj ćemo nastojati odgovoriti na sva Vaša pitanja u vezi s našim proizvodima i uslugama. Pitanja nam možete poslati poštom ili na e-mail; info@jub.hr s naznakom za JUB Magazin.

Izdavač: JUB d.o.o.
Glavni i odgovorni urednik: Siniša Soldić
Sadržajni urednik: Ivica Vlahek
Autori: Jelka Slatinšek, Staša Marolt Sevšek,
Nevenka Kobal, Ekija JUB Home, Boštjan Janc,
Aleš Rustja, Iztok Kamenski, Irena Svetlin, Danijel
Lisičić, Mirijam Uršič, Katja Strle, Aleš Kovač.

Kreativna osnova i oblikovanje: Dada Pokorn
Tisak: Stega tisak d.o.o. 2016
Naklada: 1500 primjeraka

Adresa: JUB d.o.o.
Ulica hrvatskih branitelja 11
10430 Samobor



BEST BUY award construction 2015/2016 ponovno osvojila tvrtka JUB

Best Buy Award je pobjedničko odličje i prestižan status, koji se zasniva na međunarodnim standardima švicarskog Icetiasa i može ga nositi samo ona tvrtka koja je u određenoj kategoriji osvojila prvo mjesto.

Rezultati istraživanja Best Buy Award Construction 2015/2016, koje uzima u obzir isključivo iskustvo i zadovoljstvo anketiranih s omjerom cijene i kvalitete proizvoda na tržištu, pokazalo je da je JUB proizvođač unutarnjih zidnih boja koji nudi najbolji omjer između cijene i kvalitete na cijelom slovenskom tržištu.

Istraživanje je obavljeno na području Slovenije na uzorku od 1.200 anketiranih stanovnika Slovenije. Uzorak je reprezentativan, jer su anketirani samo osobe povezane s graditeljstvom i pojedinci koji grade i obnavljaju vlastite stambene prostore.



Inovativni Sustav Thermo dobitnik ekološke nagrade časopisa Finance

Sustav Thermo čine proizvodi JUBOLIN Thermo i JUPOL Thermo, namijenjen je zaštiti unutarnjih zidnih površina u slabije izoliranim ili vlažnim prostorima, u kojima najčešće dolazi do pojava toplinskih mostova ili plijesni.

Nova termoizolacijska unutarnja boja JUPOL Thermo s masom za izravnavanje JUBOLIN Thermo učinkovito sprečava gubitke kroz slabo izolirane zidne površine ili površine koje su zbog svog položaja na sjevernoj strani u stambenim objektima više izložene vlazi. Osim spomenutog sustav Thermo smanjuje potrošnju energije za grijanje prostora, što po izračunima na prosječnoj obiteljskoj kući fasadne površine 200 m² na godišnjem nivou znači barem 400 kg

manje ispusta CO₂ i uštedu u visini cca 600 kn za troškove grijanja.

Sustav je primjeren i za spomenički zaštićene zgrade, kod kojih nije dozvoljena promjena vanjskog izgleda. Upotrebljiv je i za stanare koji si ne mogu priuštiti sanaciju omotača svojeg stana.

Sustav Thermo je potrošačima na raspolaganju u svim bolje opskrbljenim trgovinama bojama i lakovima i građevinskim materijalom. Za savjet možete nazvati naše stručnjake u info centru na besplatni telefon 0800 200099 ili nam pišite na e-mail info@jub.hr.



Nagrađeni za iznimne dosege u gospodarstvu u JUB-u

Prošle godine smo na susretu, koji je tradicionalni prateći događaj 17. Poslovne konferencije u Portorožu, u tvrtki JUB ugostili dosadašnje nagrađene pojedince časopisa Finance za iznimne dosege u gospodarstvu.

Među dobitnicima prestižne nagrade je i Štefan Hoyer, predsjednik NO JUB-H d.d., kojem je pripala čast u Tehnološko istraživački centar pozvati svoje nagrađene kolege. Svečanom događaju su između ostalih prisustvovali i Janez Škrabec, direktor tvrtke RIKO d.o.o., Milan Kučan, bivši predsjednik Slovenije, dr. Janez Prašnikar, profesor na Ekonomskom fakultetu u Ljubljani, Spomenka Hribar i drugi. Lanjska dobitnica nagrade je skijašica Tina Maze.



JUPOL Classic - Pravi izbor. Već 45 godina.

Naš cilj ostaje proizvodnja kvalitetnih i za okoliš prihvatljivih boja.

Zbog strogih propisa to je sve veći izazov. JUPOL Classic je boja koja ne zahtijeva nikakva sigurnosna upozorenja i ponosi se nagradom BEST BUY AWARD. Rezultati istraživanja Best Buy Award Construction 2015/2016, koje mjeri isključivo iskustvo i zadovoljstvo ispitanika omjerom cijene i kvalitete na tržištu, su pokazali da je JUB proizvođač unutarnjih zidnih boja koji nudi najbolji omjer između te dvije komponente.



JUPOL Bio Silicate - unutarnja boja bez alergena

Patite li od alergija za vrijeme i nakon bojanja?

Rješenje za vas je JUPOL Silikat – boja koja je prihvatljiva korisnicima koji pate od alergija, što potvrđuje certifikat ECARF (Allergy-friendly). Obnovljeni proizvod je na raspolaganju u svim bolje opremljenim trgovinama.



Postojeća ambalaža	Nova ambalaža
JUPOL Silikat	JUPOL Bio Silicate
	

DIPI pigmentni pripravak - obnovljena ponuda za kućne majstore

Za one kupce koji vole kreirati »boje« doma, obnovili smo ponudu DIPI nijansiranih sredstava. U prošloj godini smo obnovili DIPI Super Color, ove godine smo postojećoj ponudi DIPI Koncentrata dodali četiri nove privlačne nijanse

Novije nijanse

DIPI Koncentrat TERRACOTA 10

DIPI Koncentrat CORAL 20

DIPI Koncentrat PISTACHIO 70

DIPI Koncentrat PLUM 90



AKRINOL Super grip - specijalni predpremaz

AKRINOL Super Grip je specijalni predpremaz za neupojne i glatke površine. Upotrebljava se na najzahtjevnijim površinama. Vrlo dobro se ponaša kod sanacija, gdje novu keramičku oblogu želimo položiti na postojeću keramičku oblogu. Slične zahtjeve za premaz imamo na površinama, gdje postoji vrlo gladak beton (vibriran u oplati) te na ostalim vrlo glatkim i neupojnim površinama (latex zidne boje, staklo, metal...).

Osobine:

- ▶ Visoka otpornost na vodu;
- ▶ Odlična prionjivost na glatke i neupojne površine;
- ▶ Velika izdašnost;
- ▶ Dobar prijem sljedećeg sloja (ljepila, mase za izravnavanje).



JUBIN Akrilin kit - kit za drvo

JUBIN Akrilin kit je po novom moguće nijansirati DIPI Super Color-om. Tako osim 4 klasične nijanse, lako nijansiranjem bijelog JUBIN Akrilin kita dobijemo još nijanse orah, mahagonij, tik ili trešnja. Općenito, mogućnosti su praktički neograničene jer se u bijeli kit lako umiješaju do 3 čepa odabrane nijanse DIPI Super color nijansirnog sredstva.

dipi SUPER COLOR + JUBIN AKRILIN 750 g		dipi SUPER COLOR + JUBIN AKRILIN 8 kg	
N°55 2x zamak - top - coat / Verschlusskappe	Oreh · Orah · Nussbaum · Nut brown	N°55 1x	Oreh · Orah · Nussbaum · Nut brown
N°55 + N°25 2x zamak - top - coat / Verschlusskappe	Mahagonij · Mahagoni · Mahogany	N°55 + N°25 1x ½ x	Mahagonij · Mahagoni · Mahogany
N°50 + N°45 2x zamak - top - coat / Verschlusskappe	Tik · Tik · Teak · Teak	N°50 + N°45 1x ½ x	Tik · Tik · Teak · Teak
N°50 2x zamak - top - coat / Verschlusskappe	Češnja · Trešnja · Kirsche · Cherry	N°50 1x	Češnja · Trešnja · Kirsche · Cherry

Preoblikovanje proizvoda - za keramiku i hidroizolaciju

U prošloj godini smo puno vremena namijenili uvođenju sustavnih rješenja za keramiku. Razvili smo proizvode koji su nedostajali obnovili ponudu fugirnih masa, a dosta vremena smo posvetili promjeni naziva proizvoda i izgledu ambalaže.



Trenutni naziv	Naziv u letu 2016
HIDROZOL	HYDROSOL Classic
HIDROZOL elastic	HYDROSOL Elastic
HIDROZOL superflex 2K	HYDROSOL Superflex 2K

Trenutni naziv	Naziv u letu 2016
AKRINOL	AKRINOL Classic
AKRINOL flex	AKRINOL Flex
AKRINOL elastic	AKRINOL Elastic
AKRINOL light	AKRINOL Light
AKRINOL uniflex	AKRINOL Uniflex

Predstavljamo nove nijanse masa za fugiranje

Ove godine tržištu nudimo obnovljenu paletu fugirnih masa Fugalux. Prateći najnovije trendove unutarnje i vanjske dekoracije objekata, u ponudi Fugaluxa smo zamijenili 11 nijansi:



Novi odenki
AKRINOL Fugalux Natura 111
AKRINOL Fugalux Cream 112
AKRINOL Fugalux Vanilla 113
AKRINOL Fugalux Sienna 251
AKRINOL Fugalux Red 211
AKRINOL Fugalux Ocean 221
AKRINOL Fugalux Grass 171
AKRINOL Fugalux Silver 141
AKRINOL Fugalux Antracite 142
AKRINOL Fugalux Graphite 143
AKRINOL Fugalux Black 151

Mijenjamo izgled ambalaže JUBOLIN i JUPOL Latex

Trenutni naziv/ambalaža	Novi naziv/ambalaža
Jubolin	JUBOLIN Classic
	
Jubolin P25	Jubolin P25 Fine
	
Jubolin P50	Jubolin P50 Extra fine
	

Trenutni naziv/ambalaža	Novi naziv/ambalaža
JUPOL latex mat	JUPOL Latex matt
	
JUPOL latex polmat	JUPOL Latex semi matt
	
JUPOL latex saten	JUPOL Latex satin
	

JUBIZOL Smooth - glatka fasada za najzahtjevnije

U novije vrijeme, sve je više aktualan trend odabira završnih dekorativnih žbuka manjih granulacija. Budući da je ugradnja nešto zahtjevnija, u JUB-u smo razvili sustav za glatke fasade.

Prednosti sustava:

- ▶ površina toplinsko izolacijskog sustava je u potpunosti ravna i zaglađena;
- ▶ glatka fasada objektu daje prestižan moderni izgled;
- ▶ smanjuje mogućnost nakupljanja prljavštine na fasadnoj površini.

Komponente sustava:

Izolacija: JUBIZOL EPS F ili JUBIZOL MW.

Ljepila i lepilne malte: JUBIZOL lepilna malta, JUBIZOL Strong fix, JUBIZOL Ultralight fix.

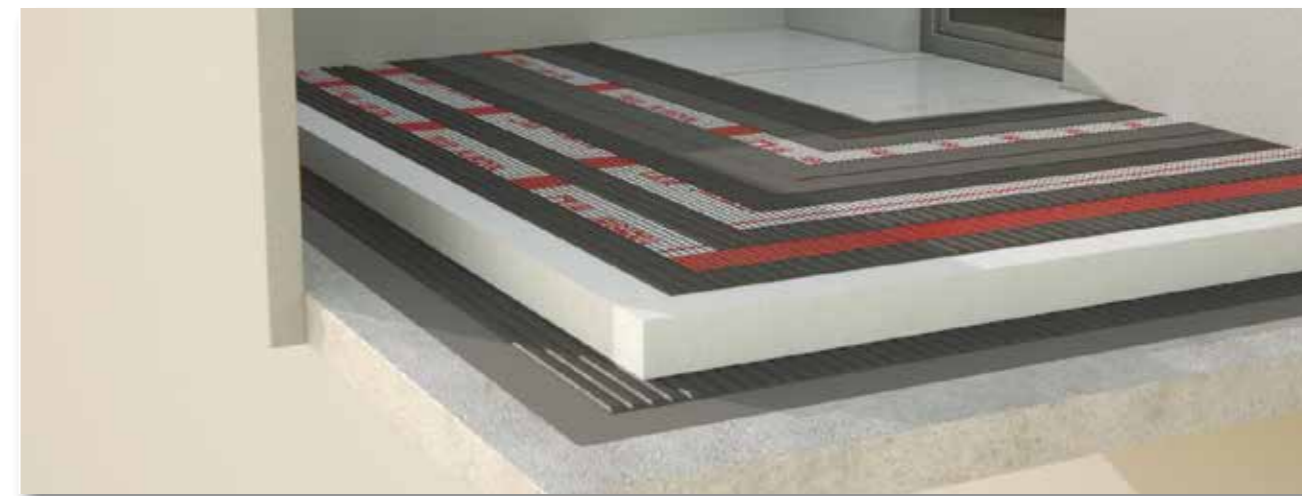
Završna žbuka: JUBIZOL finish S 1.0 mm.



JUBIZOL Horizontal - rješenje za horizontalne površine

U okviru sanacije višestambenih objekata, često zastanemo kod horizontalnih površina budući da rješavanje istih može biti kritično.

U JUB-u smo razvili tehnologiju za toplinsku izolaciju horizontalnih površina koja učinkovito rješava problem toplinskog mosta kod balkona / terase, osim toga je optimalna alternativa ugradnji klasičnog betona na EPS izolacijske ploče. Pritom je važno da visina poda ostane nepromijenjena. Cjenovno je sustav povoljniji od ugradnje klasičnog betona na EPS izolacijske ploče. Detaljnije informacije glede potrebnih komponenti i načina same ugradnje su dostupne na web stranici JUB-a.



JUBIZOL Passive - prvi ponuđač na SLO tržištu s certifikatom priznatog njemačkog instituta Passivhaus



Passive sustav JUBIZOL fasade je certificiran u Darmstadtu kao komponenta primjerena za toplinsku izolaciju kuće u pasivnom standardu energetske učinkovitosti. JUBIZOL Passive osigurava cjelovito rješenje toplinske ovojnice objekta s različitim izvedbama detalja bez toplinskih mostova. U JUBIZOL Passive sustavu mogu se izvesti sustavi JUBIZOL EPS, JUBIZOL Premium i JUBIZOL Strong. U Sloveniji, JUB je prvi proizvođač toplinsko izolacijskih sustava sa certifikatom Passivhaus Instituta.

Prednosti sustava:

- ▶ 10x manja potrošnja energije u odnosu na prosječne postojeće objekte;
- ▶ sprječava nastanak toplinskih mostova kao i mogućnost nastanka plijesni u unutarnjim prostorima te osigurava ugodniji život;
- ▶ omogućuje dobivanje različitih financijskih poticaja: EKO subvencije, povoljniji krediti, nepovratna sredstva, porezne olakšice, itd.

Detalji JUBIZOL Passiv-a su objavljeni u suradnji s Konzorcijem pasivna kuća.



JUBOGLET - novo pakiranje

Ove godine umjesto 5 kg pakiranja JUBOGLET-a, uvodimo pakiranje 1,8 kg pakiranje..



JUBOSAN C120 i C130 - uvodimo višu kvalitetu sustava

Sve češće su potrebe za održavanje i obnovu betonskih konstrukcija, jer samo pravovremenim sanacijskim zahvatima možemo spriječiti razvoj oštećenja i time osigurati sigurnost i stabilnost betona.

U tu svrhu smo u JUB-u razvili 3 K sustav za optimalna sanacijska rješenja sanacije nekonstrukcijskih te s poboljšanom kvalitetom i konstrukcijskih betonskih površina.

JUBOSAN C120 je namijenjen sanaciji oštećenog betona i cementnog morta: zapunjavanje oštećenih mjesta, spojeva, oštećenja od udaraca, tj. krpanju i tankoslojnom presvlačenju (nosača i stupova te nadvojnih konstrukcija mostova i vijadukata, prefabriciranih betonskih elemenata, zapunjavanju krutih reški kamenih zidova).

JUBOSAN C130 je namijenjen sanaciji plitkih oštećenja betona i cem. mortova i završnoj obradi s betonom ili grubim mortovima saniranih površina (fasada, vijenaca balkona, terasa, stubišta, ...).



Fasadni sustav JUBIZOL PASSIVE

Tvrtka JUB je prvi slovenski proizvođač kontaktnih toplinsko izolacijskih sustava koji je za svoj sustav JUBIZOL Passive primio certifikat PASSIVHAUS instituta čiji je osnivač i voditelj izumitelj pasivne kuće dr. Wolfgang Feist.

JUBIZOL Passive je izvedba fasade, gdje su detalji konstruirani i optimizirani za upotrebu u pasivnoj ili niskoenergetskoj gradnji. Takvi standardizirani detalji služe kao pomoć odnosno uputstvo arhitektima, investitorima i izvođačima, da bez višestrukih vlastitih dugotrajnih računskih postupaka i konstruiranja pojedinih detalja, njihovom upotrebom postižu zrakotijesne zgrade bez toplinskih mostova.

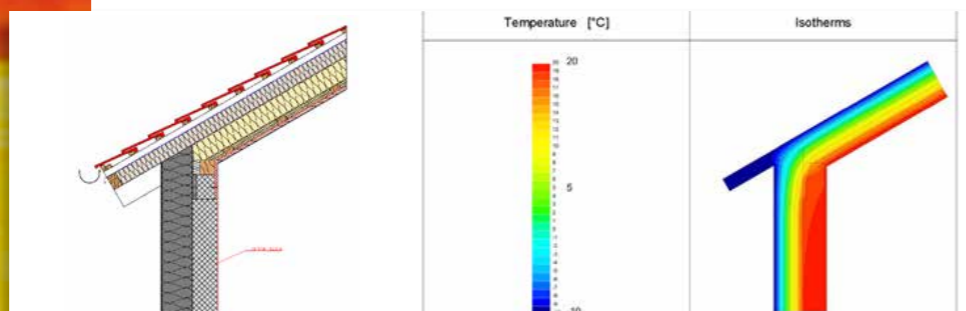
Zašto je to važno?

Za gradnju u pasivnom standardu bitan je optimiziran toplinski omotač s iznimno malim toplinskim gubicima. U slučaju detalja spojeva različitih konstrukcijskih sklopova s većim toplinskim mostovima bi se toplinski gubici značajno povećale i ugrozile cijeli koncept pasivne kuće, a često je na takvim mjestima temperatura unutarne površine omotača zgrade snižena te posljedično postoji opasnost površinske kondenzacije zračne vlage i nastanka plijesni.

Utvrđivanje razine toplinskih gubitaka

Udio toplinskih gubitaka kroz toplinske mostove u usporedbi s cijelim transmisijskim gubicima zgrade je kod neizoliranih zgrada razmjerno malen, jer većina toplinskih gubitaka nastaje na strani velikih, neizoliranih površina toplinskog omotača (fasada, krov, podovi). Kod novijih dobro izoliranih zgrada ili kod toplinski saniranih zgrada, gubici toplinskog omotača se znatno smanjuju, zato mogući toplinski mostovi predstavljaju razmjerno veliki udio ukupnih gubitaka zgrade. Za sva mjesta u toplinskom omotaču, koja mogu predstavljati toplinski most, zato je potreban obično dvodimenzionalni izračun prolaska topline, pri čemu linijska toplinska provodljivost Ψ pojedinog detalja kod pasivnih kuća ne smije prelaziti vrijednosti 0,01W/mK.

Ako zbog različitih razloga (geometrijski toplinski most, mogući statički zahtjevi, itd.) određeni detalj takve kriterije ne postiže, to je potrebno uzeti u obzir u izračunu toplinskih karakteristika zgrade, npr. u najčešće korištenom programu za pasivne zgrade PHPP. Pri tome je potrebno takav detalj dodatno i računski provjeriti s obzirom na opasnost nastanka plijesni. Primjer numeričkog izračuna toka izoterma u presjeku prikazan je na slici 1.



Slika 1: grafički prikaz toka izoterma za prikazan detalj spoja zida i krovne strehe

Ne preporučamo upotrebu pojednostavljenih metoda određivanja gubitaka kroz toplinske mostove za niskoenergetske i pasivne zgrade. U odredbama tehničke smjernice »TSG-1-004: Učinkovita potrošnja energije«, toplinske mostove s linijskom toplinskom provodljivošću $\Psi > 0,2$ W/(mK) je potrebno izbjeći popravkom projektiranih detalja ili dokazati da vodena para na mjestima toplinskih mostova neće kondenzirati. Ako svi toplinski mostovi imaju linijsku toplinsku provodljivost $\Psi < 0,2$ W/(mK) njihov utjecaj se uzima u obzir na pojednostavljeni način, povećanjem toplinske provodljivosti cijelog omotača zgrade za 0,06 W/(m²K).

Primjer izračuna s PHPP - programom za pasivne zgrade

S programom PHPP smo izračunali primjer, ako bi kod pasivne kuće poštovali utjecaj toplinskih mostova na pojednostavljeni način iz spomenute smjernice. To vrijedi za slučaj kuće s korisnom površinom nešto manjom od 170 m², s prosječnom toplinskom provodljivošću omotača $U = 0,165$ W/(m²K) s pretpostavkom da nema toplinskih mostova. Ako toj vrijednosti pribrojimo $\Delta U = 0,06$ W/(m²K) zbog pojednostavljenog izračuna toplinskih mostova dobivamo prosječnu toplinsku provodljivost omotača $U = 0,225$ W/(m²K) što predstavlja približno 36 % povećanja. Tom prilikom se godišnja potrebna toplina za zagrijavanje povećala sa 9,91 kWh/(m²a) na 20,10 kWh/(m²a) što znači više od 100 % povećanja, a kuća više nije u energetskom razredu za pasivne kuće (kriterij je < 0,15 kWh/(m²a)). Određene, razmjerno male toplinske mostove kod ugradnje prozora praktički je nemoguće izbjeći (uvjet za pasivne kuće je da toplinska provodljivost ugrađenog prozora bude manja od 0,85 W/(mK), no usprkos tome to je još uvijek malo povećanje potrebne godišnje topline za zagrijavanje, u slučaju ugradnje prozora s prosječnim $\Psi = 0,04$ W/(mK) bi za predmetnu zgradu to iznosilo 11,35 kWh/(m²a). Zbog preglednosti rezultati izračuna prikazani su u donjoj tablici 1.

	Prosječna toplinska provodljivost zgrade bez toplinskih mostova	Potrebna godišnja toplina za zagrijavanje zgrade u kWh/(m ² a)
Početna varijanta, zgrada bez toplinskih mostova	0,165	9,91
Toplinski mostovi po pojednostavljenoj metodi TSG-1-004	0,225	20,10
Toplinski mostovi samo kod ugradnje prozora	0,174	11,35

Tabela 1: zbirni rezultati

Bez toplinskih mostova s JUBIZOL Passive

Osim spomenutih uobičajenih manjih toplinskih mostova kod ugradnje prozora, pažljivim projektiranjem i oblikom objekta mogu se ostali toplinski mostovi posve izbjeći. Konstruirani detalji JUBIZOL Passive nude rješenja za sva tipična mjesta nastanka toplinskih mostova, kao što su:

- ▶ Spoj krovne strehe i zida (ravni krov, kosi krov);
- ▶ Statičke smetnje u presjeku vanjskog omotača zgrade (npr. priključak međuetazne armiranobetonske ploče na zid);
- ▶ Ugradnja prozora (bez i sa sjenilima, francuski prozor u spoju s tlom)
- ▶ Proboji toplinskog omotača prema negrijanom području (vanjski i unutarnji zidovi)
- ▶ Spoj zida s temeljima odnosno temeljnom pločom.

JUBIZOL Passive fasadni sustav je primjeren za masivnu gradnju individualnih i višestambenih objekata, poslovnih i industrijskih zgrada, primjeren je kako za novogradnje tako (neki detalji) za sanacijske zahvate na postojećim zgradama. Izolacijska obloga u fasadnom toplinskoizolacijskom sustavu JUBIZOL Passive su ploče od grafitnog ekspaniranog polistirena. U pasivnoj izvedbi su mogući slijedeći JUBIZOL fasadni sustavi:

- ▶ JUBIZOL Strong;
- ▶ JUBIZOL Premium;
- ▶ JUBIZOL EPS.

Više o tome možete pronaći na www.jub.eu.

Lokacija objekta - grad Gospić

Želja investitora je bila prikaz fasade jednobožno (cijeli objekt jedna nijansa) ili dvobožno (kombinacija dvije nijanse uz uvjet da su detalji u tamnijoj nijansi). Ostalih uvjeta nije bilo te su sve kombinacije kao i konkretne nijanse bile prepuštene dizajnerima u JUB DESIGN STUDI-ja na odluku.



Simulacije su odrađene u kombinaciji zemljanih tonova u cilju postizanja sklada sa okolišem koji okružuje objekt .

Sve korištene nijanse kretale su se u pastel / medium razredu (po novoj ton karti JUB FAVOURITE FEELINGS oznake nijansi C-F) te su kao takve dostupne u svim vrstama završnih dekorativnih žbuka (akrilna, silikonska, silikatna).

ALL THE SHADES
OF YOUR FAVOURITE
FEELINGS.



Odabrana varijanta:

Osnovna nijansa 130 F - FAMILY 240;

detalji 130 C - FAMILY 225;

podzid: KULIRPLAST 1,8 Premium - 655



Uz odabranu, dvije tražene varijante (nijanse žutih, prljavo bijelih i zelenkastih tonova – zemljane boje):





Trendovi boja 2016

»Glazba daje dušu veselju, krila mislima, polet mašti i život svima.«
(nn)

Nadahnuće za Trendove boja 2016. pronašli smo u glazbi, u različitim glazbenim stilovima, koji svojim karakterističnim ritmovima i melodijama oblikuju različite palete nijansi. U nama bude mnogo različitih osjećaja, i nikada nas ne ostave ravnodušnima. Na taj način svatko može pronaći svoj najljepši glazbeni stil i uživati u najljepšim odabranim nijansama.

U prvom ovogodišnjem broju JUB Magazina predstavljamo vam šest glazbenih stilova.

RELAX - smireno obojena paleta za opuštanje duha i tijela

Relax
RELAX

482E Vitality 290 (1405)	670C Vitality 250 (3400)	040B Family 10 (1141)	520F Freedom 90 (1525)	710C Joy 45 (3010)	360F Beauty 420 (1155)
--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------

RAP - živahne boje iskričavih rima

Rap
RAP

040B Family 10 (1141)	670C Vitality 250 (3400)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)
-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

LATINO - boje strasnih ritmova

Latino
LATINO

040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

ROCK - drska paleta iskonskih osjećaja za sve, koji se usude malo više

Rock
ROCK

040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)	040B Family 10 (1141)
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Neprepoznatljiva bez fasade

U nekoj publikaciji nedavno je bio članak s naslovom »Neprepoznatljiva bez fasade«. Tema članka nije bila neposredno povezana s fasadom objekta, već se radilo o medijski poznatoj osobi, koja se bez šminke pojavila na ulici i tako bila neprepoznatljiva za okolinu. Sigurno ste već vidjeli ili imate iskustva, kako make up može promijeniti izgled žene, čak i kad samo minimalističan, pa i kad je malo intenzivniji, a posebno ako je vrlo agresivan make up.

U velikoj mjeri je samo lagano naglašavanje prirodnih ljepota i crta često najčistiji, najsvestraniji i vječan odnosno najdopadljiviji način korištenja make upa. Drskiji način šminkanja, s izrazitim naglašavanjima, crvenim usnama, tamnim ili višebojnim sjenilima za oči primjeren je za posebne prigode. Kad biste se pojavili u javnosti sa četverim obrvama, četverim očima ili dvostrukim usnama, izgledali bi neukusno, neprirodno ili blago rečeno kao strašilo.



Fasada kao make up

No nakon teme o ženskoj ljepoti, pogledajmo kako je s izgledom objekata nakon energetske sanacije ili kod novogradnji s novim fasadama. Sličnosti mogu biti velike.

Izgled fasade objekta je također određeni make up. Pravilan izbor osnovne nijanse fasade (pudera u svijetu ličenja) i promišljena upotreba kozmetičkih naglasaka za ulaz, otvore, istake... (u svijetu ličenja su to usta, oči, obrve, lice), ključ je lijepog izgleda. Čak i stari objekt može nakon energetske sanacije i pravilnog izbora nijansi izgledati kao novogradnja, neprepoznatljiva u dobrom smislu ... ili uz nespretn izbor boja i loš raspored nijansi obnovljen objekt može izgledati »cirkusantski«.

Kako odrediti osnovni ton i pomoćne nijanse?

Osnova obojene fasade daje kući osobni pečat. Pojedinačni ukus ne treba biti jedini činitelj kod izbora nijanse. Kao što ni svaki make up nije za svaku priliku, tako ni svaka fasada nije za svaki prostor. Učinak boje ovisi o okolišu u kojem se objekt nalazi. Možete izabrati vrlo lijepu nijansu koja u određenom okolišu može izgubiti svaki čar. Potrebno je poznavati osobine boja i razumjeti, da ih u različitoj

svjetlosti i u različitim kombinacijama doživljavamo drugačije. Zato boju fasade biramo s obzirom na cjelinu. Gdje se objekt nalazi? Da li je u zelenom okolišu? Da li je u urbanom naselju? Da li je samostojeći ili je dvojni objekt? Kakva je arhitektura? Da li je stambeni objekt ili mu je druga namjena? Kakv kolorit ga okružuje?

Izgled fasade nikad nije jednobojan. U slučaju da izgled fasade oblikuju boja stolarije, boja krovne i drugih konstrukcija, ograda, sjenila,... sve to zajedno utječe na raspon mogućih nijansi završnog sloja dekorativne žbuke. Dvije nijanse su već sasvim dovoljne, svaka dodatna nijansa je moguća, ali tek uz pažljivo promišljanje.



Izabrani osnovni ton fasade je obično jedna od svjetlijih nijansi kolorita u neposrednoj blizini objekta ili na objektu i zato bi se trebao dodati svakom pojedinom elementu na fasadi i oko nje. Drugi ton koji je obično tamniji ili svjetliji od osnovnog tona i izlazi iz istog spektra nijansi, služi za naglašavanje detalja. Izabiremo ga uz svijest da može bitno promijeniti izgled arhitekture. Zato je pažnja i razboritost kod izbora i umetanja druge nijanse time još zahtjevnija.

vi, koji nemaju nijednog odgovora na pitanje »zašto«. Takvi potezi su često besmisleni. Ako se prisjetimo lica ženskog modela, mislite da je potrebno nacrtati obrve ili oko, na lice ili čelo, samo zato jer djeluje nekako »prazno«?

JUB-ov prvi referentni objekt prema tehnologiji JUBIZOL Brick

U sklopu energetske obnove odnosno izrade fasade na objektu poslovne zgrade SPL Ljubljana d.d. smo lani u jesen izradili pilot projekt koje smo dali radni naziv JUBIZOL Brick. Kao što je moguće razabrati iz samog naziva, radi se o imitaciji izgleda zida izrađenog od opeke.

U sedamdesetim godinama je takav stil gradnje bio razmjerno raširen što za posljedicu ima dosta veliki broj objekata s tzv. obzidom od klinker opeke (crveni blokovi) ili silikatne opeke (bijeli blokovi). Sličnu arhitekturu nalazimo praktično u svim većim gradovima u Sloveniji, kao i u prigradskim mjestima kod jedno obiteljskih kuća, vrtića, trgovina isl. U sklopu energetske obnove fasada su takvi objekti za JUB svakako zanimljivi jer predstavljaju svojevrsan izazov za izvođenje, posebno ako želimo postići isti, ili što sličniji izgled kao što ga je objekt imao prije obnove.

Kako je protekla izvedba prvog uspješno završenog projekta prema tzv. tehnologiji JUBIZOL Brick?



Slika 1: Zatečeno stanje na objektu

Nakon obavljenog pregleda postojećeg stanja i u dogovoru s investitorom, koji je želio da zadržimo prvotni izgled objekta, ustanovili smo da najbolji rezultat možemo postići s posebnim šablonama za izradu imitacije izgleda fasadne opeke. S takvom izvedbom smo bitno poboljšali koncept prvobitnog izgleda jer je fasada bila izvedena od keramičke obloge koja je bila u dosta lošem stanju i kao takva opasna za korisnike zgrade. Na nekim mjestima se je postojeća keramička obloga odvajala od podloge te je došlo do namakanja površina na fasadi.



Slika 2: Priprema uzorka fasade JUBIZOL Brick

Predstavniku investitora smo najprije izradili uzorak, izgleda buduće fasadne površine. Po primitku uzorka, u nijansi koji su predložili JUB-ovi arhitekti, investitor se suglasio s predloženim rješenjem, a to je za nas bio tek početak pravog posla na objektu.

Budući da smo se s tehnikom izvođenja završnog sloja na fasadi pomoću samoljepive šablone tek upoznavali, bilo je potrebno napraviti veću testnu površinu od one koju smo imali za potvrdu uzorka – veličine jedne izolacijske ploče EPS-a. Izvođač radova je u toj fazi bio već određen, zato smo zajedno s njegovim djelatnicima napravili simulaciju izvođenja na testnom poligonu u prostorima Tehnološko istraživačkog centra. Iskustva koja smo tom prilikom dobili su bila dragocjena, odnosno nužna da smo mogli nastaviti radove na realnom objektu.

Rad sa šablonama

Majstori su morali dobiti osnosni osjećaj za rad sa šablonama, jer je u provj fazi prije svega važno pozicioniranje šablona, kako bi konačni izgled bio što sličniji realnom stanju. Radi se prije svega o otme da se moguća greška u postavljanju šablone odmah pokaže prije svega u području prozorskih otovra, zbog čega smo odlučili da u razini svake etaže izradimo horizontalni pojas koji će imitirati horizontalnu ploču.

Poseban izazov predstavlja i međusobno spojanja šablona, koje mora biti izvedeno striktno u poravnatim linijama, istovremeno je potrebno na uglovima uhvatiti idealna raster kako bi dobili što originalniji izgled.

Osim samo postavljanja šablona vrlo je važno dobro pričvršćivanje odnosno lijepljenje šablona za podlogu, kako se ne bi kasnije odlepilo, posebno u fazi ugradnje dekorativne žbuke, i na taj način rezultiralo pojavom anomalija i nepravilnosti uzorka. Sve to smo prethodno provjerili i ispitati te na taj način kvalitetno pripremili za izvedbu radova na objektu.



Slika 3: Aplikacija na većim testnim površinama u JUB-u

Nakon konačnog izbora nijanse, potvrde od strane investitora i usklađivanja tehničkom službom naručitelja, JUB-ovi arhitekti su pripremili simulaciju budućeg izgleda fasade, koja je bila osnova za nastavak radova na objektu.

Težava postane izaziv

Zbog dobre pripreme projekta mogli smo započeti s radovima na objektu, gdje zbog toga operativno nismo imali posebnih teškoća. No ipak od strane JUB-a smo često bili prisutni na gradilištu kod pojedinih faza izvođenja, jer nismo željeli ništa prepustiti slučaju. Iako nismo prošli posve bez teškoća jer smo u fazi uklanjanja postojeće keramičke obloge naišli na salbu podlogu, koja nije bila odgovarajuće kvalitete, da bi na nju mogli ugrađivati dodatnu toplinsku izolaciju. Zato smo donijeli odluku da uklonimo sloj porolit

opeke, koja se nekad koristila za dodatno obzidanje objekata i predstavljala neku vrstu toplinske izolacije.



Slika 4: Uklanjanje klinkera i porolitne obloge do zdrave podloge odnosno nosivog zida

S obzirom na viđeno zaključili smo da je potrebno potpuno ukloniti slabu podlogu i na čvrstoj podlozi izvesti novi toplinski izolacijski sustav u sastavu:

- ▶ Lijepljenje, armiranje: JUBIZOL lepilna malta (izvedeno je dvostruko armiranje);
- ▶ Pričvrsnice: Leskovec PPV;
- ▶ Izolacija: JUBIZOL EPS F Graphite G0, debljine 20 cm;
- ▶ Temeljni premaz: Akрил emulzija;
- ▶ Bojanje podloge: RevitalColor AG (dvostruki nanos);
- ▶ Završna dekorativna žbuka: JUBIZOL Trend Finish S 1.5 u boji opeke.

Nakon lijepljenja, ugradnje pričvrsnica i izrade dvostruko armiranog sloja temeljne žbuke te nakon bojanja podloge, praktično smo samo još nadogradili određene tehnike aplikativne izrade završnog sloja, koje smo definirali na gradilištu. Izvođač radova PVP iz Litije radove je izveo kvalitetno i u dogovorenom roku, tako da su svi sudionici na projektu na kraju bili zadovoljni s konačnim proizvodom. Nadamo se da ćemo se još ponegdje sresti sa sličnim izazovima neklasične izvedbe fasade, koja će nam svima biti na ponos i dobra referenca za dobivanje novih projekata.





Sa sustavom Thermo jeftinije do bolje toplinske izolacije

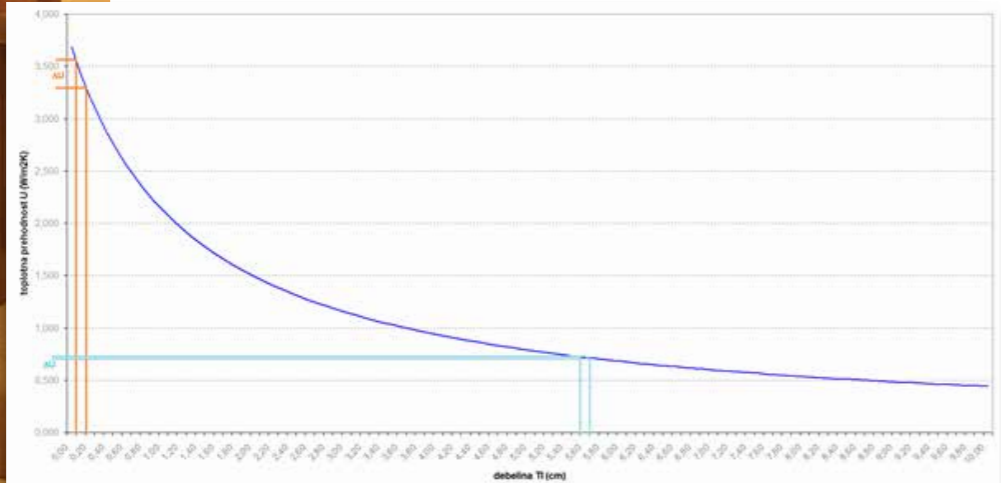
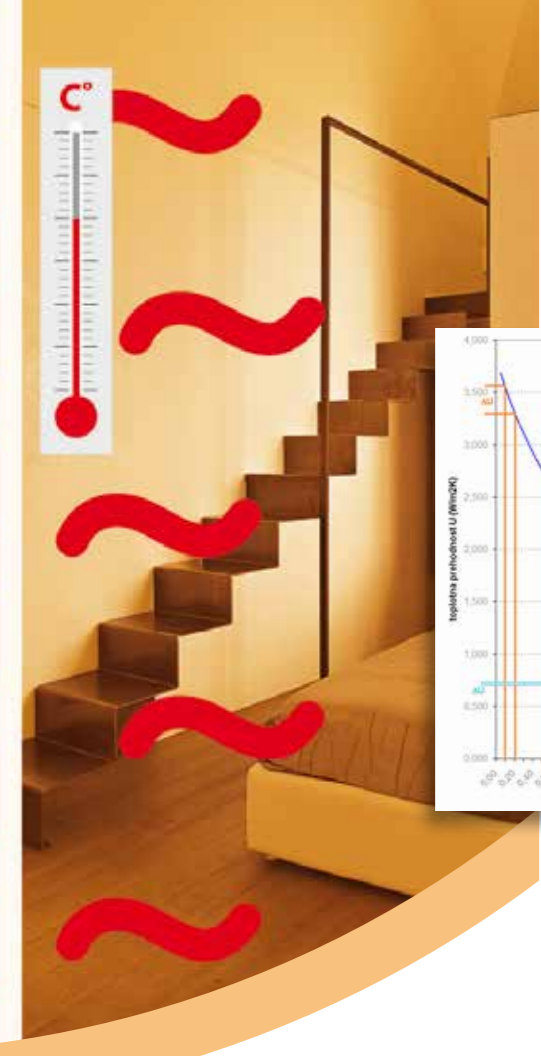
Neke zgrade iz različitih razloga nije moguće toplinski izolirati s vanjske strane, zato je vrlo praktično rješenje primjena termo kita i boje s unutarnje strane objekta odnosno sustava Thermo koji se sastoji od proizvoda JUBOIN i JUPOL Thermo.

Spomenuti sustav je dobro rješenje i za potrošače s manjom kupovnom moći koji nisu u mogućnosti ugraditi klasičnu toplinsku izolaciju fasadnog sustava, ali žele povećati energetska učinkovitost svoje zgrade i poboljšati ugodnost stanovanja, što JUB-ov Thermo sustav do određene mjere omogućuje. Proizvod je primjeren i za nanos u svim izoliranim ili slabije izoliranim kućama, gdje u slučaju betonskih zidova povećava ugodnost boravka, jer zid na dodir ne djeluje hladno. Osim toga sustav Thermo u slučaju toplinskih mostova smanjuje mogućnost pojava plijenski na zidovima.

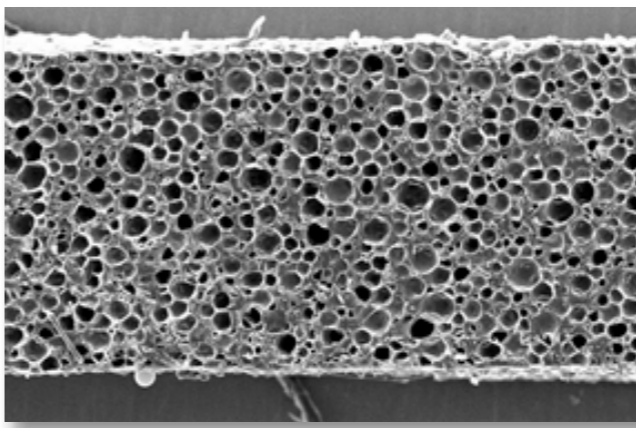
Osnovne karakteristike djelovanja inovativnog sustava Thermo

JUBOLIN Thermo sadrži sitne šuplje kuglice, zbog kojih se po cijeloj debljini osušenog sloja stvara termička barijera, koja daje soječaj toplije i ugodnije površine. U kombinaciji s unutarnjom toplinsko izolacijskom bojom JUPOL Thermo učinak toplinske izolativnosti se još i povećava. Šuplje kuglice su punjene plinom koji je bolji izolator od zraka. Zrak ima toplinsku provodljivost 0,024 W/(mK), a spomenuti plin 0,014 W/(mK).

Bez obzira na relativno male debljine nanosa sustava JUPOL Thermo na taj način se postiže manja temperaturna upojnost površine (osjećaj toplije površine na dodir), kao i uštede u grijanju toplinsko neizoliranih ili slabo izoliranih zgrada, jer se koristi efekt prikazan na grafu 1. Početne debljine toplinske izolacije su najučinkovitije jer se toplinska provodljivost zida ne mijenja linearno s povećanjem toplinske izolacije, već po krivulji koja je najstrmija na početku, kod neizoliranog zida (označeno s narančastom bojom), u odnosu na već izoliranu zgradu (označeno sa svjetlo plavom bojom).



Graf: Toplinska provodljivost zida "U" u ovisnosti od debljine toplinske izolacije



Slika 1: presjek suhog filma premaza

Na slici 1 je presjek suhog filma premaza, s vidljivim velikim sadržajem šupljih punila. Budući da je na površini takvog sustava temperatura viša, u odnosu na klasičnu masu za izravnavanje ili boju, smanjuje se mogućnost pojave kondenzacije vodene pare na površini premaza. Ako i dođe do kondenzacije, voda se na površini prije posuši nego kod klasičnih zidnih boja, jer šuplje kuglice povećavaju vodoodbojnost i smanjuju kapilarnu vodoupojnost, a istovremno se održava dobra paropropusnost. Stime se smanjuje mogućnost nastanka zidne plijesni koja su obično uklanja na kemijski način. Proizvodi JUPOL i JUBOLIN Thermo su proizvedeni na inovativan način i zato ne trebaju biocidnu zaštitu osim iznimno u krajnje teškim uvjetima (podrumi, veliki toplinski mostovi itd.).

I do 2000 kn uštede na godišnjem nivou

Na tržištu postoje praktično samo parcijalna rješenja, dok JUB nudi sustav s masom za izravnavanje i unutarnjom bojom. Proizvod JUBOLIN Thermo smo testirali na Institutu Jožef Štefan, gdje smo izvdili mjerenja toplinske provodljivosti

($\lambda = 0,150 \text{ W/mK}$) i toplinske difuznosti ($\alpha = 0,250 \text{ m}^2/\text{s}$). Iz dobivenih rezultata smo napravili izračune ušteda za debljinu nanosa 1,3 mm suhog sloja (debljina mokrog premaza u 2 sloja je 2 mm). Izračun pokazuje da za prosječnu obiteljsku neizoliranu kuću, fasadne površine 200 m² u slučaju konstrukcije od opeke, možemo uštedjeti na godišnjoj razini cca 650 kn na troškovima grijanja. Kod izračuna smo uzeli u obzir temperaturni deficit za Ljubljanu od 3500 Kdan. U tom slučaju i investicija se vraća u četiri godine. U koliko bi u izračunu koristili npr. temperaturni deficit od 4100 Kdan npr. Za Jesenice i objekt izrađen od betonskih zidova, dolazimo do uštede od 2000 kn godišnje, investicija se vraća u samo godinu dana, ako uzmemo u obzir razliku u cijeni između JUBOLIN Thermo i klasičnog JUBOLIN-a.

Za okoliš prihvatljivo

Izračunata smanjena potrošnja energije za zagrijavanje znači da u prosječnoj obiteljskoj kući smanjujemo ispuštanje CO₂ u zrak za 400 kg godišnje, što znači da ugradnjom JUPOL Thermo sustava štitimo i okoliš. Zbog visoke kvalitete Thermo kita koji ima prihvat na betonsku podlogu veći od > 0,8 Mpa, proizvod uz pravilnu ugradnju se neće odvajati od podloge te će njegov životni vijek biti isti kao i vijek zidova na koje je ugrađen. I boja JUPOL Thermo osigurava dugi životni ciklus, jer s razredom perivost III omogućuje čišćenje manjih mrlja na površini i zato zadržava lijep izgled dulje vremena te česta prebojavanja nisu potrebna. Razmjerno tome smanjuje se i potreba za hlađenjem prostora.

Sustav toplinsko izolacijske kade za temeljne ploče - JUBHome BASE

SUSTAV TOPLINSKO IZOLACIJSKE KADE ZA TEMELJNE PLOČE – JUBHome BASE

Početak 2016. godine za ispravnu izvedbu temeljenja je slovenskim graditeljima na raspolaganju sustav toplinsko izolacijske kade za temeljne ploče – JUB Home BASE. Radi se o provjerenom i precizno izrađenom sustavu koji nudi brojne izvedbene prednosti, posebno sprečava greške pri gradnji osobito tamo gdje ih je kasnije najteže i najskuplje sanirati- u temeljima.

Iako su u Sloveniji još uvijek svi naviknuti na izvođenje trakastih temelja, graditeljska praksa i zakonski propisi, koji u europskoj direktivi 31/2010 zahtijevaju da počevši s 2021. godinom gradimo samo skoro nul energetske zgrade, uvjetovat će korisnu promjenu. Takav standard u toplinskoj izolaciji zgrada nije moguće postići s trakastim temeljima odnosno toplinske mostove i posljedične gubitke kroz tlo uvelike lakše i djelotvornije smanjujemo s izradom temeljne ploče. Put od trakastih temelja do temeljnih ploča koji su susjedi Austrijanci već prošli mnogim će budućim graditeljima omogućiti ne samo jednostavniju i kvalitetniju izvedbu te niže troškove grijanja. Uštedjet će se i opsežne sanacije i glavobolje pri sanaciji građevinskih grešaka, koje su karakteristične za nedosljednu ili manje kvalitetnu izvedbu trakastih temelja, koji za solidnu izvedbu zahtijevaju stručnog i pedantnog izvođača.

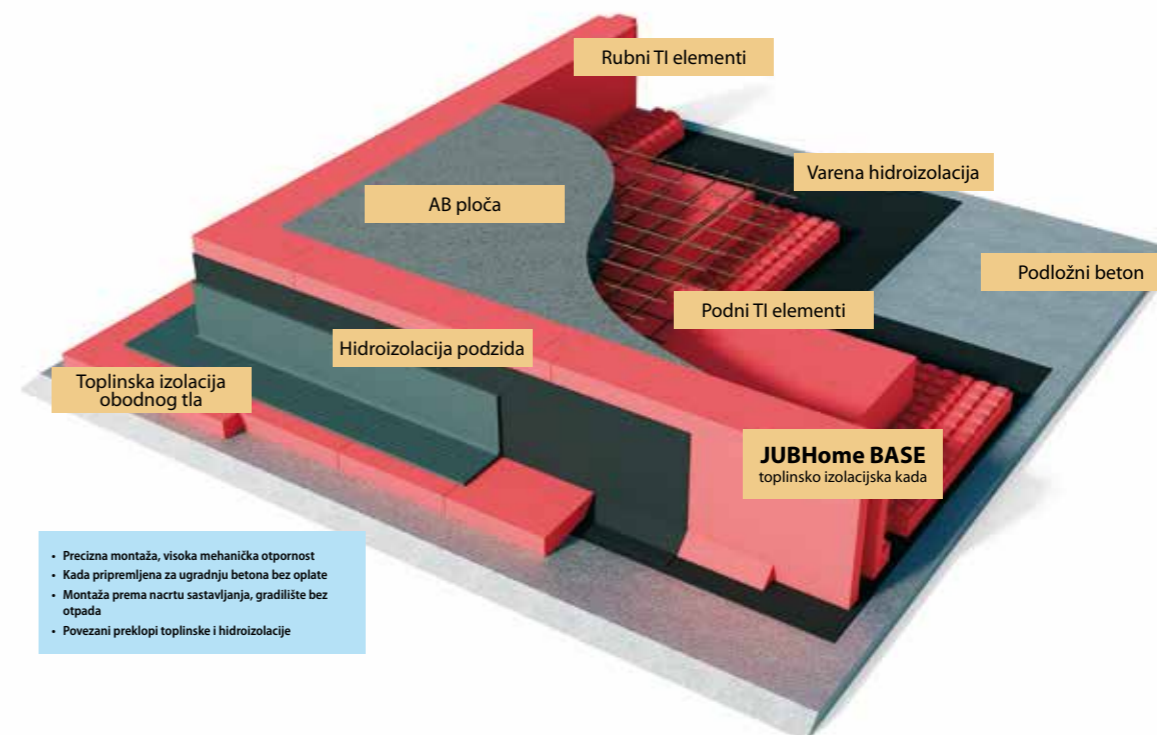
Kada od Peripora®

Toplotnoizolacijska kada JUBHome BASE je točno to, kar ime pove: kada iz Peripora®, posebne vrste EPS, katerega značilnost je visoka tlačna trdnost in niska vodovpojnost, ki jo po sistemu lego kock zlahka sestavimo s pomočjo sestavnega načrta, ter v njo vgradimo armiran beton temeljne plošče. Zaradi lastnosti materiala in zanemarljivih toplotnih mostov je temeljna plošča, vlita v JUBHome BASE, iz vseh strani dobro zaščitena pred običajnimi toplotnimi izgubami. Zaradi inventivnega načina stikovanja posameznih elementov kada brez dodatnih ukrepov zagotavlja neprekinjen toplotni ovoj, okrog katerega iz zunanje strani zlahka izvedemo ne samo zvezen hidroizolacijski ovoj, temveč pri vgradnji betona celo opustimo opaževanje.

Prednosti toplotnoizolacijske kadi JUBHome BASE

Toplinsko izolacijska kada JUBHome BASE je točno to, kao što i ime govori: kada od Peripora®, posebne vrste EPS, čija je osobina visoka tlačna čvrstoća i niska vodoupojnost, koju po sistemu lego kocki jednostavno sastavljamo uz pomoć nacrtu za sastavljanje, te u nju ugrađujemo armirani beton temeljne ploče. Zbog osobina materijala i zanemarivih toplinskih mostova temeljna ploča ugrađena u JUBHome BASE je sa svih strana dobro zaštićena od uobičajenih toplinskih gubitaka. Zbog inovativnog načina spajanja pojedinih elemenata kade bez dodatnih mjera osiguravamo neprekinuti toplinski omotač; oko kojeg s vanjske strane možemo izvesti povezani hidroizolacijski omotač, a već prilikom ugradnje betona možemo u cijelosti izbjeći izradu oplata.

Elementi toplinsko izolacijske kade JUBHome BASE



- Precizna montaža, visoka mehanička otpornost
- Kada pripravljena za ugradnju betona bez oplata
- Montaža prema nacrtu sastavljanja, gradilište bez otpada
- Povezani preklopi toplinske i hidroizolacije

Prednosti toplinsko izolirane kade JUBHome BASE

Logična posljedica kvalitetne izvedbe je trajno stupanj ugodnosti stanovanja. Toplinsko izolacijska kada JUBHome BASE uz poštivanje uputstava za izvođenje stanarima kuće osigurava bezbrižan život bez kasnijih sanacija, jer sprečava nastanak plijesni te štete zbog kapilarne vlage i djelovanja podzemne vode. Osigurava i smanjenje troškova grijanja – opseg ušteda graditelji mogu izabrati tako da biraju između tri standardne debljine toplinske izolacije ispod temeljne ploče – 16, 24 i 30 cm, a po narudžbi se debljina može izvesti između 16 i 30 cm, u koracima po 2 cm.

Toplinsko izolacijska kada JUBHome BASE je univerzalno upotrebljiva, jer bočnu toplinsku izolaciju temeljne ploče odnosno rub kade još u tvornici režemo tako, da se točno prilagođava bilo kojem načinu gradnje zidova – od montažnog, do zidanja opekom odnosno porobetonom. Zbog ravnomjernijeg raspoređivanja naprezanja možemo je upotrijebiti i na potresno aktivnim područjima i slabijim temeljnim tlima.

Ekonomična i za okoliš prihvatljiva odluka

Graditelji uporabom JUBHome BASE toplinsko izolacijske kade dokazuju ne samo održivi pristup prema životu, već doprinose i manjem onečišćenju okoliša. Sastavne elemente toplinsko izolacijske kade dostavljamo na gradilište već tvornički prilagođene na mjere pojedinog objekta. Zato je kupnja »rezerve« nepotrebna, krojenje kod sastavljanja elemenata u kadi nije potrebno, a posljedično otpada i trošak odvoza otpada, te trošak preuzimanja na deponiju.

Bez obzira na naloge iz europske direktive izvedba temeljne ploče pomoću toplinsko izolacijske kade JUBHome BASE je pametna odluka, pri tome je investitor svakako na sigurnoj strani. Rijetki su tako bogati da si mogu priuštiti kupovati jeftino zato da bi kasnije tražili skupa rješenja za teško izvedive sanacije kod temeljenja.

Kao zaključak još jedna novost: toplinsko izolacijska kada JUBHome BASE je samo jedan od sklopova sustava gradnje JUBHome. Pripremamo i slično inventivan sustav za gradnju nosivih zidova JUBHome WALL, sustav za izvedbu međuetaznih ploča JUBHome FLOOR te sustav za toplinsku izolaciju krova JUBHome ROOF. Više o tome početkom 2017. godine.



JUB dobio Interserohov certifikat za reciklirane sirovine

Trtka Interseroh, s kojom surađujemo na području postupanja s otpadnom ambalažom, svojim partnerima svake godine izdaje certifikat o uštedi prirodnih izvora i smanjenju ispuštanja CO2 zbog učinkovitog prerađivanja te reciklaže njihove otpadne ambalaže.

Svoj dio u mozaiku učinkovite potrošnje sirovina i energije te time i uštede primarnih prirodnih izvora, u 2015. godini dala je i tvrtka JUB, što dokazuje dodijeljeni certifikat. Recikliranjem različite ambalaže uštedjeli smo 1.288,05 tona materijalnih izvora i 232,43 tona stakleničkih plinova.



Ponovno smo primili certifikat programa odgovornog postupanja t.j. POR

U prosincu je na Gospodarskoj komori Slovenije održana svečana podjela certifikata Programa odgovornog postupanja (POR). Među uspješnim tvrtkama, koje su primile certifikat, bio je i JUB. Ovogodišnja podjela je bila posebno svečana, jer je certifikate POR podijelio Rene van Sloten, izvršni direktor za industrijsku politiku CEFIC-a (The European Chemical Industry Council).

Dobiveni certifikat i pravo na upotrebu logotipa POR dokazuje, da u JUB-u intenzivno provodimo i poboljšavamo svih 22 pokazatelja s područja sigurnosti i zdravlja na radu te zaštite okoliša i otvorenosti prema javnosti. Značajan doprinos u poboljšanjima postignut je poticanjem zaposlenih u kreativnosti i inovativnosti, jer smo u okviru odgovornog postupanja povećali skrb za zdravlje, sigurnost i okoliš, a dodatno motivirali zaposlene za neprestano poboljšavanje te poboljšali komunikaciju unutar i izvan kemijske industrije.

Ugostili smo članice Skupine POR

JUB je član Skupine za Program odgovornog postupanja, koja djeluje u okviru Udruženja kemijske industrije, prošle godine smo ugostili predstavnike 23 pridruženih članica te im pripremili program, koji je uključivao obilazak JUB Design Studia, JUB TRC, proizvodnju stiropora, deponiju i vlastiti uređaj za pročišćavanje.

Članovi Skupine POR se ove godine već drugi puta susreću na neformalnom druženju. Certifikat POR i članstvo u Skupini je za nas od iznimnog značaja, zato smo tom prilikom poželjeli svim sudionicima neposredno pokazati, kako smo se i praktično obvezali za brigu za zdravlje, sigurnost i okoliš. U tu svrhu smo organizirali četiri satnu prezentaciju JUB-ovih glavnih aktivnosti - s naglaskom na zaštiti okoliša.



Intervju - Danko Bačelić, vlasnik trgovine Bačelić Profi shop

Razgovorali smo s vlasnikom trgovine Bačelić Profi shop, g. Dankom Bačelićem dugogodišnjim partnerom JUB-a, koji svojim radom i angažmanom na promicanju asortimana proizvoda za završnu obradu zidova predstavlja pozitivan primjer uspješnosti poslovanja u branši. Trgovina Bačelić Profi shop izrasla je u respektabilnog trgovca JUB-ovih proizvoda, kako u segmentu boja tako i u fasadnom programu, posebno kroz vrhunske usluge servisa, odziva prema kupcima i visoke razine stručnih znanja njihovih djelatnika.



JUB: *Gospodine Bačelić možete li ukratko predstaviti svoju tvrtku, od kada posluje, koliko ima zaposlenih te razvoj tvrtke.*

Bačelić: Bačelić Profi shop je obiteljska tvrtka koja zahvaljujući visokim standardima u poslovanju te povjerenju svojih kupaca tradicionalno i uspješno posluje na hrvatskom tržištu već 24 godine. Kao specijalizirana tvrtka i profi shop sa dvadeset i troje stalno zaposlenih svakodnevno u vlastitom prostoru veličine 750m² prezentiramo programe boja i lakova, fasada, pribora i alata, zaštite na radu te pružamo svoje usluge na vrlo profesionalan način našim dragim obrtnicima i građanima nastojeći biti za nijansu bolji od konkurencije.

JUB: *Koji je ključ uspjeha Vaše tvrtke?*

Bačelić: Uspjeh ovisi od puno faktora, ali je primarno kontinuirano ulaganje u znanje i nove tehnologije te nužno povjerenje i podrška naših dragih kupaca i poslovnih partnera kao i zadovoljstvo uposlenih.

JUB: *Kada ste se prvi puta susreli s JUB-om kao dobavljačem?*

Bačelić: Davno, kao specijalizirana tvrtka kojoj je osnova poslovanja boje i lakovi te materijali za završnu obradu u graditeljstvu bilo bi vrlo oskudno i otežano poslovati bez Jub-ovog tradicionalnog proizvodnog i atraktivnog programa. Pravo je zadovoljstvo surađivati s partnerom koji ima u svom asortimanu inovativne i vrhunske proizvode te jaku potporu na tržištu u vidu ustrojene komercijale, logistike i službe marketinga.

JUB: *Koliko je relativna blizina »BigBox centara« utjecala na poslovanje Vaše tvrtke i može li se ovdje govoriti o konkurenciji?*

Bačelić: Svakako se odrazilo na naše poslovanje, ali njihovu blizinu doživljavamo kao izazov i priliku za takmičenje! Želite li igrati profesionalnu ligu morate biti s

ekipom dobro utrenirani te polučiti najbolji rezultat! BigBox centri nam pomažu da budemo budni i oprezni, ali krajnje fleksibilni i kreativni u ostvarivanju svojih ciljeva na tržištu. Svaku konkurenciju poštujemo i respektiramo, ali i proučavamo njihove slabosti tražeći tako svoju šansu. Mislim da se ipak radi o dva različita koncepta te dvije različite poslovne filozofije poslovanja, koje kao takve imaju svoje mjesto pod suncem.

JUB: *Na koji način Bačelić profi shop razvija ponudu u »agresivnoj« okolini zagrebačke regije i na koji način razvijate prodaju?*

Bačelić: Opredijelili smo se trajno kao specijalizirana tvrtka i profi shop za profi pristup naglašavajući kvalitetu usluge te brza i sustavna rješenja za kupce. U našem dobro osmišljenom prostoru svakodnevno pružamo usluge i prezentiramo svoju ponudu na malo i veliko u direktnom kontaktu sa tržištem vodeći brigu da to bude na krajnje profesionalan i za kupca dugoročno najprihvatljiviji i najbolji način.

Osim stručnosti osoblja, kvalitete asortimana i cijene te dostupnosti robe vrlo je bitno sa tržištem ostaviti traga, tj. biti pošten i profesionalan u svakodnevnoj komunikaciji te raditi u korist i na zadovoljstvo onog tko Vas plaća. Sa implementiranim i usvojenim međunarodnim standardima ISO 9001 te ISO 14001 tržište nas odavno prepoznaje kao



stabilnog i pouzdanog partnera otvarajući nam svoja vrata i nove horizonte i van granica Lijepe naše.

Svoju šansu smo odmah uvidjeli u stupu na jedinstvenom Europskom tržištu tako što sa uspjehom izvozimo proizvode hrvatskih ruku već drugu godinu za redom. Težeći kontinuitetu i nastavku tog zacrtanog cilja pospjehili smo aktivnostima unutar tvrtke oganizirajući treću godinu za redom stručne, jezične i informatičke akademije na temu ne bi li našim zaposlenicima omogućili besplatnu izobrazbu a sebi dugoročno stručno osoblje i vedriju budućnost.

JUB: *Koji profili kupaca najviše kupuju u Bačelić dućanu?*

Bačelić: lako nas tržište prepoznaje kao profi shop, kod nas je svaki kupac dobro došao. Istina je da nas zbog stručnosti osoblja te širine asortimana kao i brzine obrade njihovih upita najčešće kontaktiraju profi izvođači jer smo i po

fleksibilnom i kreativnom načinu poslovanja vrlo bliski u i suradnji sa njima.

JUB: *Koliko je u Vašem poslovanju bitan marketing i kako zadržavate odnosno motivirate kupca da se ponovno vrati u bačelić profi shop? (ovdje možete spomenuti i vaš novi projekt »web shopa«*

Bačelić: Vizualni identitet tvrtke te marketing je sastavni dio našeg poslovanja kojemu posvećujemo našu punu pažnju. Možete imati vrlo jaki marketing ali je opće poznato da se samo zadovoljan kupac vraća te da je to jedino mjerilo uspjeha! Možete imati super proizvod i uložiti mnogo, ali bez čovjeka i kvalitetne usluge je „badava“! Mi sa marketingom samo otvaramo nove horizonte te pospješujemo i olakšavamo svoj pristup tržištu. Trenutno smo u kampanji skoncentrirani na početak sezone te promoviranja naše nove usluge u poslovanja putem „web shopa“.

JUB: *Kakvi su Vam planovi za budućnost?*

Bačelić: Zadržati trend rasta i napretka tvrtke te i dalje biti među 5% najuspješnijih tvrtki u Hrvatskoj. Rekao bih kao i svih godina ambiciozno, kroz ulaganje u razvoj i nove tehnologije sa posebnim naglaskom na kvalitetu usluge i logistike u pružanju svojih usluga našim izvođačima i van granica naše domovine.



Kao svaki odgovorni poslodavac za vrijeme svog životnog i radnog puta želja je ostaviti traga kao društveno odgovorni te posebnu brigu o zaštiti i očuvanju okoliša.

JUB: *Što očekujete od JUB –a kao partnera u budućnosti?*

Bačelić: Očekujem jaču podršku i blagu naklonost Jub-a prema specijaliziranim trgovinama koje svojim pristupom kupcima i tržištu mogu bolje i uspješnije prezentirati cjelovitost Vašeg proizvodnog programa.

Svoju zahvalnost za uspjeh u poslovanju moram izraziti i Jub-u jer se svih ovih godina pokazao kao čvrst i stabilan partner u suradnji sa tvrtkom Bačelić –profi shop te se nadam takvoj podršci i u buduću. Posebno bih naglasio i izrazio svoju zahvalnost Vašoj službi razvoja na kontinuitetu i razvoju novih proizvoda i tehnologija koje nas zajedno i dodatno osnažuju na otvorenom tržištu.



JUPOL

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**.



Česta pitanja čitatelja

Čitatelj Simon iz Kranja poslao nam je slijedeće pitanje:

»Prije svega u zimskim mjesecima imam stalne probleme s plijesnim na zidovima. Zašto dolazi do pojave plijesni i kako tu pojavu mogu uspješno suzbiti, jer je vrlo tvrdokorna?«

Teškoće s plijesnim su uvijek vezane za kondenzaciju zračne vlage. Ponekad se čini da su neke zidne površine barem naizgled suhe i bez prisutne vidljive kondenzacije, ali su unatoč tome sklone plijesnim. Razlog je u kapilarnoj kondenzaciji koja se za razliku od klasične termičke kondenzacije događa već kod 65 % relativne vlažnosti, a pri tome nije moguće opaziti vidljive kapljice vode na površini. S obzirom da su površine unutarnjih zidova, zbog osiguranja paropropusnosti, unatoč njihovoj perivosti, barem djelomično porozne, kondenzirana voda se iz mjesta nastanka kondenzacije preko kapilarnog toka širi po većem području i tako predstavlja neprekinuti vodeni tok. Upravo vodeni tok je ključni mehanizam, koji onemogućava permanentnu zaštitu zidne plohe upotrebom biocida. Spomenuti vodeni tok naime neprestano ispire biocide od mjesta kondenzacije prema van, što se poklapa sa širenjem plijesni. Na sličan način se u slučaju slabe hidroizolacije biocidi ispiru, kada zidovi upijaju vodu iz tla.

Kad opazimo, da se unatoč preventivnim aktivnostima na zidovima počinju pojavljivati plijesni, moramo odmah djelovati. Najprije površinu zaraženu s plijesnim očistimo mokrom krpom, nakon toga je dezinficiramo s **Algicidom plus**, i potom osušenu površinu barem dva puta obojimo s odgovarajućom unutarnjom bojom (nikako u tu svrhu ne upotrebljavati fasadne boje), koja je odgovarajuće otporna na djelovanje plijesni (**JUPOL Citro**), ili s dodatkom za zaštitu od plijesni **Jubocid** koji dodajemo odabranoj boji iz obitelji **JUPOL**.

Ukoliko imate sličnih pitanja, molimo Vas pišite nam na e-mail: info@jub.hr

Nagradno pitanje

Unutarnjoj zidnoj boji JUPOL Classic vjerujemo već više od 45 godina. Upotrebljavamo je za dekorativnu zaštitu zidova i stropova u stambenim i poslovnim zgradama.

Nagradno pitanje glasi:

Koje godine je nastala legendarna unutarnja boja JUPOL Classic?

Od ukupno pristiglih odgovora izvući ćemo dobitnike tri nagrade. Prva nagrada JUPOL Gold 5 l u izabranoj nijansi od C do F po ton karti JUB FAVOURITE FEELINGS i valjak JUPOL Gold. Druga nagrada JUPOL Gold 5 l u odabranoj nijansi od C do F po ton karti JUB FAVOURITE FEELINGS. Treća nagrada JUPOL Trend u odabranoj nijansi.

Odgovor na nagradno pitanje pošaljite do 31.05.2016 na adresu: JUB d.o.o. Ulica hrvatskih branitelja 11, 10430 Samobor.



JUPOL CLASSIC.
PRAVI ODABIR.
VIŠE OD 45 GODINA.



Boje mijenjaju dom.

www.jub.hr