JUB | JUBIZOL

STVARAMO UGODAN, EKONOMIČAN I TRAJAN DOM.

Fasadni sustavi s preporukom

U toplinski slabo izoliranim objektima najčešće se susrećemo sa sljedećim problemima:

Najučinkovitija mjera za zdrav životni prostor i smanjenje potrošnje energije je ugradnja toplinsko izolacijskog fasadnog sustava.

Temperaturne promjene u prostoru snažno utječu na kvalitetu života.

Troškovi za grijanje i hlađenje neprestano rastu. Kroz fasadne zidove gubi se 30-50 % energije.

Vlaga uzrokuje plijesan i neugodne mirise, škodi zdravlju te uništava namještaj i ostalu opremu.

Neodgovorno **zagađenje okoliša** prekomjernim emisijama stakleničkih plinova.

Plijesan u unutarnjim prostorima jedan je od najčešćih uzroka alergija te respiratornih i drugih zdravstvenih tegoba.

Toplinski mostovi snižavaju energetsku učinkovitost objekta i negativno utječu na životne uvjete u interijeru.

Buka uzrokuje nemir i nespokoj čovjeka te šteti zdravlju i standardu života.

Dotrajala fasada (pukotine, ljuštenje, curenje vode, itd.) više ne ispunjava osnovnu funkciju zaštite objekta.

Neprimjereni materijali ili izvedba uzrokuju ubrzano propadanje fasade, kraći životni vijek i dodatne sanacijske troškove.

Oticanje i upijanje vode te propadanje fasade često je posljedica smanjenja vodoodbojnosti završnog sloja, čija je obnova s vremenom nužna.

Alge, plijesan i izblijedjele nijanse na fasadi stvaraju neželjeni estetski efekt koji nepotrebno snižava vrijednost objekta.

Činjenice:

- 90% vremena boravimo u zatvorenim prostorima.
- Toplinskom izolacijom smanjujemo troškove hlađenja do 40%.
- Zgrade troše u prosjeku 40% ukupne energije u Europi.
- Preporučljivo je da se unutarnja temperatura zraka i zidova ne razlikuje za više od 3°C.
- Izolirani vanjski zidovi objekta smanjuju zvukove iz okoliša za 20 - 30 dB.
- Preporučljiva razina relativne vlažnosti zraka u interijeru je između 40 i 60 %

Razlozi isplativosti fasade:

- Smanjenje temperaturne razlike i kondenzacije u prostoru.
- Održavanje idealne relativne vlažnosti zraka u interijeru.
- Smanjeni utjecaj buke u životnim i radnim prostorima.
- Smanjena potrošnja energije za grijanje i hlađenje.
- Osigurani idealni životni uvjeti u interijeru ljeti i zimi.
- Zaštita interijera objekta od vanjskih vremenskih utjecaja.
- Sprječavanje zagađenja okoliša prekomjernim emisijama stakleničkih plinova.
- Poboljšana estetika fasade, posljedično i tržišna vrijednost objekta.
- Sniženje toplinskih gubitaka i veća efikasnost sustava za grijanje / hlađenje.
- Razdoblje grijanja i hlađenja skraćuje se do 30% (fasada pomaže pri održavanju temperature u prostoru).

JUBIZOL fasadni sustav – unaprijedite kvalitetu života i udobnost.

Uravnoteženje temperature u interijeru omogućuje ugodnu mikroklimu i zdraviji život. Osim fasadnih zidova, toplinski sustav štiti konstrukciju od pretjeranog rastezanja i skupljanja zbog temperaturnih promjena te osigurava duži životni vijek objekta.

Toplinska izolacija ima pozitivan utjecaj na **relativnu vlažnost** u prostoru. Najudobnije se osjećamo pri relativnoj vlažnosti zraka između 40 i 60 %. Izolirani objekt ostaje u granicama optimalne vlažnosti tijekom sezone grijanja, dok se neizolirani objekt spušta ispod minimalne granice od 40%.

Fasadni sustav osigurava do **40% uštede energije** za grijanje i hlađenje te održava ugodnu klimu u interijeru.

Do **25 godina garancije** - Vrhunska kvaliteta, funkcionalnost i dugotrajnost. Dokazana kompatibilnost i postojanost komponenti fasadnog sustava osiguravaju dugi životni vijek.

Tradicija duža od 50 godina i zadovoljni kupci u više od 30 europskih država.

ETA certifikat posjeduju svi JUBIZOL fasadni sustavi - certifikat jamči usklađenost sa strogim europskim tehničkim zahtjevima i kontrolu neovisnog instituta.

Isplativo ulaganje u kvalitetniji život, koje se postepeno vraća kroz uštedu energije (čak i prije isteka garancije na fasadni sustav).

Odgovornost prema okolišu i budućim generacijama. Niski okolišni indikator ΔOI3 na m² fasade - JUBIZOL EPS po smjernicama IBO ima vrlo niski ekološki otisak, odnosno mali utjecaj na okoliš. JUBIZOL je energetski učinkovit toplinsko izolacijski sustav, razvijen u skladu sa smjernicama održive gradnje.

Povećana vrijednost objekta - toplinski izoliran i estetski uređen objekt istovremeno je siguran, dugotrajan, atraktivan i tržišno zanimljiv.

Dokazano je da **vanjski izgled našeg doma** i uklapanje u okolinu imaju značajan utjecaj na opće zadovoljstvo i samopouzdanje pojedinca.

Pružamo usluge stručnog savjetovanja i tehničke potpore jer smatramo kako je to jedini način da naši kupci dobiju odgovarajuće rješenje za svoje potrebe.

Simulaciju budućeg izgleda fasade izrađujemo besplatno za kupce JUBIZOL fasadnih sustava. Javljanjem u JUB Design Studio osigurajte besplatnu simulaciju i zatražite profesionalne savjete stručnjaka.

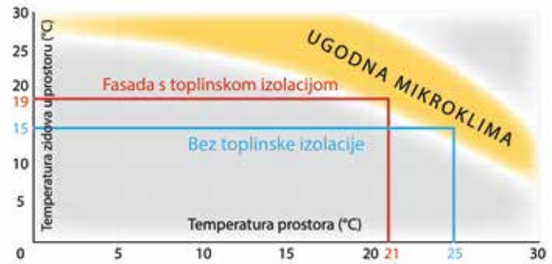
Pojavu plijesni u interijeru sprječavamo pravilno izvedenom vanjskom izolacijom fasade koja otklanja problem toplinskih mostova i posljedično kondenziranje vlage na unutarnjim plohama.

Dizajn i originalnost - Umorni ste od standardnih fasada? JUBIZOL dekorativne obrade nadilaze prosječnost. Nudimo široki spektar nijansi, tekstura, završnih obrada i tehnika za fasadnu površinu.

Troškovi održavanja - dobar gospodar razmišlja dugoročno.

PROSTOR SA UGRAĐENOM TOPLINSKOM IZOLACIJOM

PROSTOR BEZ UGRAĐENE TOPLINSKE IZOLACIJE

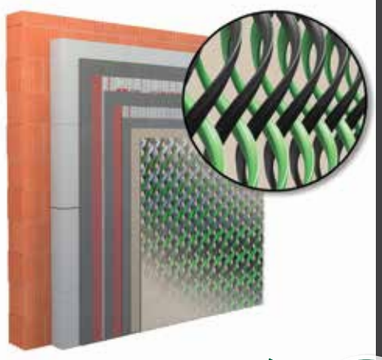


Za postizanje osjećaja topline i ugodne mikroklime u prostoru koji nije toplinski izoliran, potrebno je intenzivnije grijanje. Osim visokih troškova, stvaraju se velike razlike između temperature zraka i zidova.

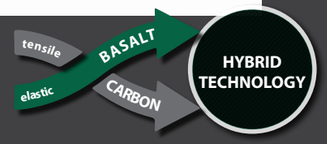
S toplinskom izolacijom
21°C prostor
19°C zid

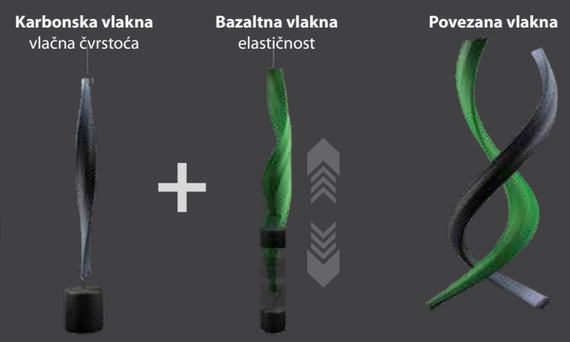
BEZ toplinske izolacije
25°C prostor
15°C zid

JUBIZOL sustavi mogu se pohvaliti inovativnim tehnologijama – završne dekorativne žbuke

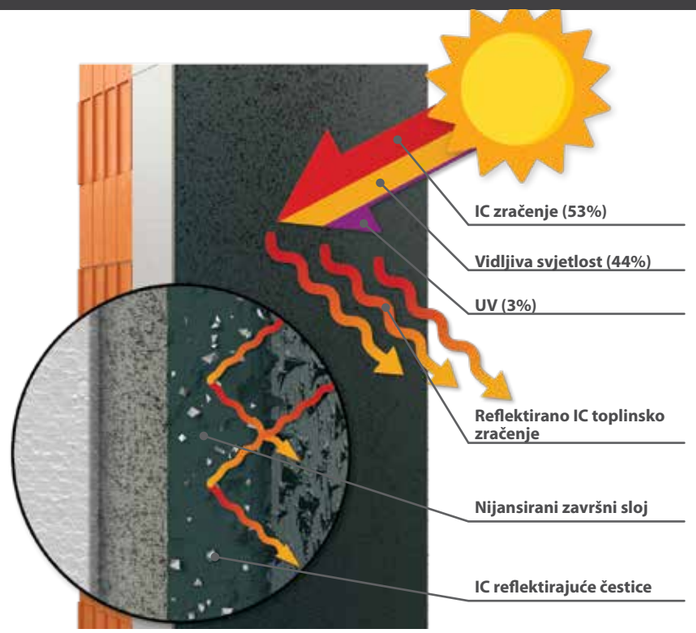


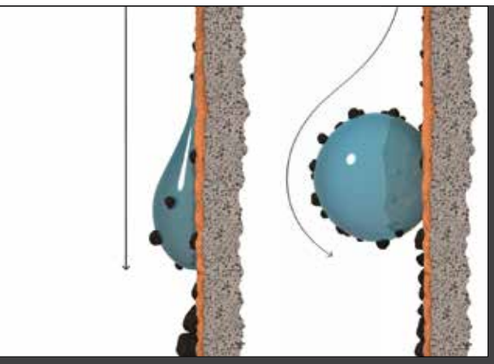
Hibridna tehnologija je inovativna kombinacija Karbonskih i Bazaltnih vlakana - osigurava poboljšanu fleksibilnost, otpornost, elastičnost i dugotrajnost završnog sloja. Karbonska vlakna imaju iznimnu vlačnu čvrstoću, dok Bazaltna vlakna materijalu daju elastičnost. Međusobno se funkcionalno dopunjuju i tvore sinergiju odličnih mehaničkih svojstava. Za sve jače opterećene površine.





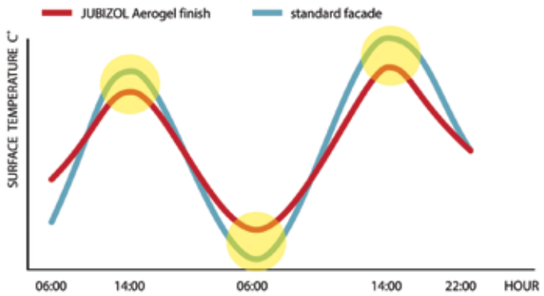
COOL pigmenti sadrže IR reflektirajuće čestice te učinkovito odbijaju sunčevu svjetlost. Na taj način sprječavaju prekomjerno zagrijavanje i naprezanje fasadne površine. Služe kao dodatak prvenstveno za tamnije – intenzivne nijanse. Inovativna COOL tehnologija usporava proces starenja završnog sloja, pruža zaštitu od UV zračenja i ostalih vremenskih utjecaja te sprječava pregrijavanje objekta.



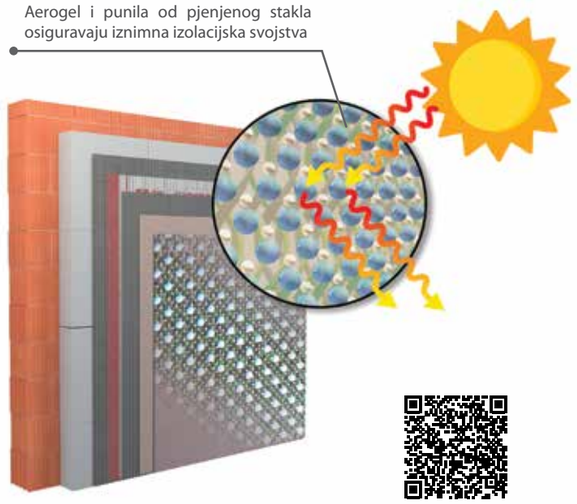


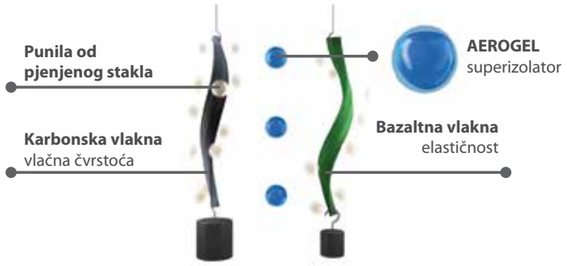
Samočisteći učinak se postiže iznimnom površinskom vodoodbojnosti završnog sloja na fasadi. U tom slučaju, kapljice vode tvore vrlo veliki kontaktni kut s površinom, odnosno što su kapljice sličnije kuglicama veći je samočisteći učinak - takve kapljice se kotrljaju po površini, a ne kližu. Stoga se, za vrijeme kiše, s fasadnih površina ispire više prašine i prljavštine, a voda također brže odlazi, što sprječava uvjete za razvoj algi i plijesni.

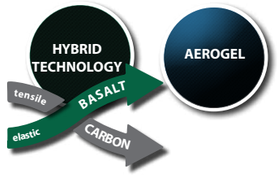
Aerogel i punila od pjenjenog stakla završnom sloju osiguravaju iznimna izolacijska svojstva i dugi životni vijek. Zbog smanjenog pregrijavanja, naprezanja kod temeljne žbuke su manja, čime se znatno usporava proces starenja cjelokupnog fasadnog sustava.

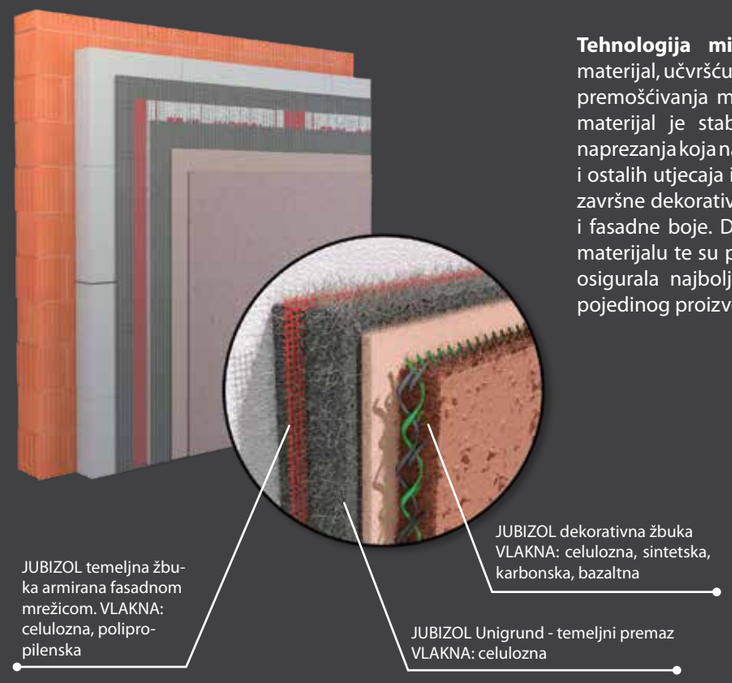


JUBIZOL Aerogel finish s poboljšanom izolacijskom učinkovitosti štiti površinu temeljne žbuke u krajnjim granicama temperaturnog opterećenja.



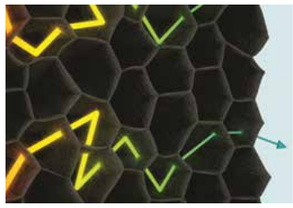






Tehnologija mikroarmiranja dodatno povezuje materijal, učvršćuje, daje mu fleksibilnost i sposobnost premošćivanja mikropukotina. Iz navedenih razloga materijal je stabilniji i lakše prenosi sva statička naprezanja koja nastaju zbog temperaturnih promjena i ostalih utjecaja iz okoliša. Mikrovlakna su dodana u: završne dekorativne žbuke, ljepila, temeljne premaze i fasadne boje. Dodana vlakna se razlikuju ovisno o materijalu te su pažljivo odabrana i testirana kako bi osigurala najbolju moguću učinkovitost djelovanja pojedinog proizvoda.

Prednosti JUBIZOL fasadnih sustava

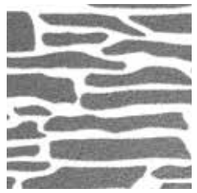


Napredna EPS toplinska izolacija. Nova generacija grafitnih EPS fasadnih ploča (izolacijske ploče s 20% boljom izolacijom) je zbog posebne tehnologije izrade, strukture zatvorenih ćelija i srebrno-sive boje izuzetno dimenzijski stabilna, gušća i trajno toplinsko izolacijski učinkovita.
Zbog posebne boje, ne pregrijava se na suncu, a dodatni zarezi na površini rasterećuju naprezanja u materijalu. Za izolaciju ukopanih dijelova zgrade i podzid, razvijena je modificirana verzija s povećanom tlačnom čvrstoćom i gotovo zanemarivim upijanjem vode.

Postojanost nijansi završnih dekorativnih žbuka i fasadnih boja je iznimno dobra. Posebnu pozornost posvećujemo upravo dugotrajnosti nijansi, iz tog razloga se za nijansiranje proizvoda koji su namijenjeni ugradnji u eksterijeru i koji su izloženi atmosferskim utjecajima, upotrebljavaju posebni UV visokopostojani pigmenti. Tamne i intenzivne nijanse sa dodanim COOL pigmentima, dodatno su testirane u najekstremnijim uvjetima. Samo na taj način moguće je osigurati postojanost nijansi i dugotrajno zadržavanje prvotnog izgleda.

Otpornost na razvoj algi i plijesni je iznimno dobra. Svi fasadni proizvodi sadrže zaštitu - inovativnu aktivnu tvar koja se dugotrajno otpušta i učinkovito sprječava nastanak algi i plijesni na fasadnoj površini.

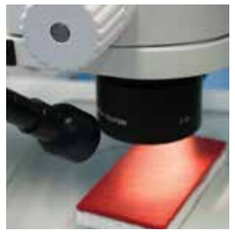
Široki izbor nijansi prema ton karti. Vlastiti JUB JUMIX sustav nijansiranja osigurava iznimnu točnost te potpunu kompatibilnost koloranata i odabranih materijala.



JUBIZOL Decor dekorativne tehnike na vanjskim površinama, osim iznimne postojanosti i odlične zaštite od vremenskih utjecaja, osiguravaju moderna i raznolika rješenja dekorativne obrade. Pružaju neograničene mogućnosti izražavanja jedinstvenosti i originalnosti.

Nanotehnologija upotrijebljena u zaštitnom filmu koji se stvara na fasadnoj površini, omogućuje iznimno visoku vodoodbojnost i manje zadržavanje prljavštine. Žbuka proizvedena s nanotehnologijom je primjerena zaštita za najzahtjevnije površine, a svoje odlične karakteristike zadržava kroz cijeli životni vijek.

JUB R&D - Tehnološki napredan vlastiti razvojni centar s bogatim iskustvom na području ugradnje toplinsko izolacijskih sustava. Postupcima ubrzanog starenja i termičkim šokovima u komorama testiramo postojanost i funkcionalnost proizvoda u najzahtjevnijim klimatskim uvjetima. Testiranja i certificiranja JUBIZOL fasadnih sustava na ovlaštenim institutima u zemlji i inozemstvu dokazuju iznimnu trajnost i pouzdanost te osiguravaju do 60-godišnji životni vijek.



Vodoodbojnost je jedna od ključnih karakteristika završnog sloja fasadnih sustava. SVE naše dekorativne žbuke i fasadne boje su certificirane po međunarodnom standardu SIST EN 15824 i smještene u najbolji razred W3. Što je učinkovitija zaštita svih komponenti fasadnog sustava od upijanja vode, duži je životni vijek cjelokupne fasade.

Light & Easy tehnologija – posebna punila u završnoj žbuci poboljšavaju strukturu, povećavaju izdašnost materijala, omogućuju lakši i brži nanos te bolju obradivost. Do 20% veća izdašnost materijala.

Fasadni sustav otporan na tuču za objekte na kojima je zahtijevana povećana progibna i vlačna čvrstoća nosivih slojeva sustava te povećana otpornost fasadne površine na udarce i perforaciju (do 10x veća otpornost). Takvo rješenje osigurava zaštitu fasadnog sustava od ekstremnih vremenskih utjecaja, vandalizma, oštećenja koja mogu prouzročiti razne životinje i divljač, velikih toplinskih rastezanja i skupljanja koji su posljedica ugradnje tamnih nijansi završnih žbuka.

Summer / Winter - Nudimo paletu proizvoda i dodataka posebno razvijenih za sigurnu ugradnju fasadnog sustava čak i u ekstremnim vremenskim uvjetima. Budući da je vrijeme izrazito nestabilno i nepredvidivo, osiguravamo mogućnost odgovarajuće i kvalitetne izvedbe već pri temperaturama 1°C i 95% rel. vlažnosti zraka sve do 35°C i 50% rel. vlažnosti zraka.

Kako odabrati pravu fasadu?

1. **Podloga** može biti različita: beton, opeka, ICF, porobeton, OSB, vlakneno cementne ploče… drvene vlaknaste ploče.

2. **Ljepilo** je namijenjeno lijepljenju izolacijskih ploča na sve vrste zidnih podloga. Odabir ovisi o korištenim materijalima i podlozi te predviđenim mehaničkim opterećenjima tijekom životnog vijeka fasade.

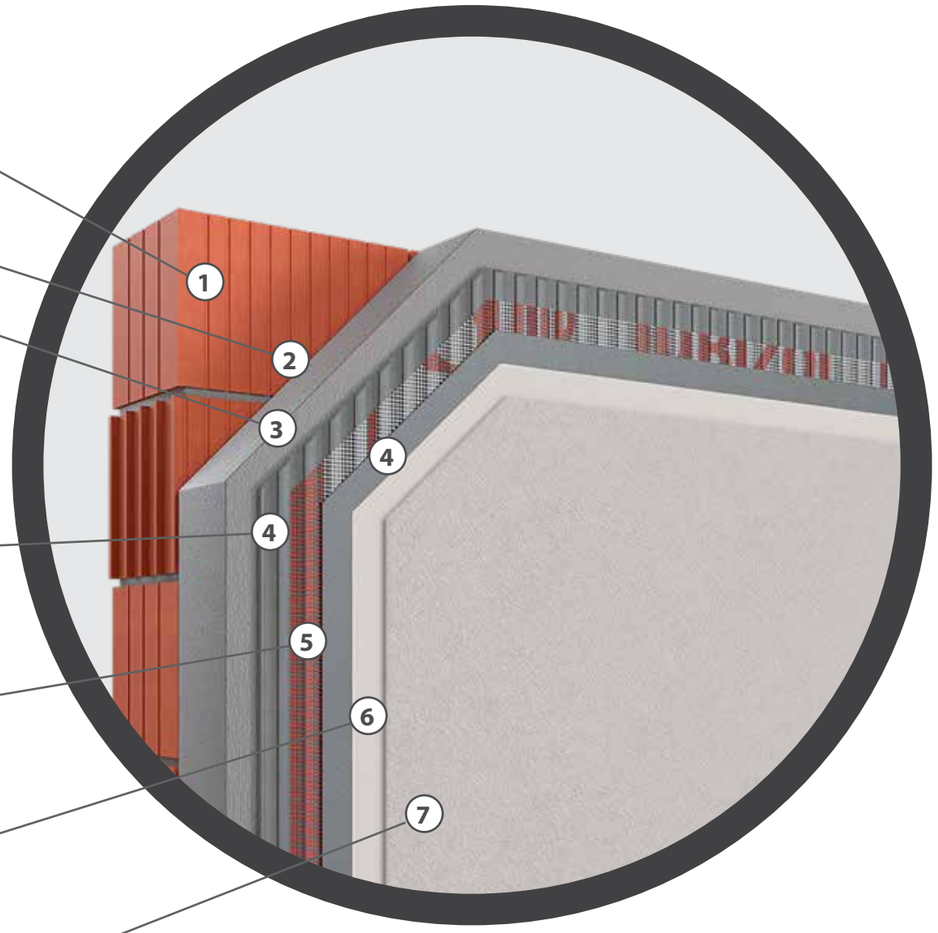
3. **Izolacijska obloga** (više na str. 12-13).

4. **Temeljna žbuka** je ugrađena neposredno na toplinsko izolacijsku oblogu. Kvaliteta temeljne žbuke jedan je od najvažnijih čimbenika koji utječu na trajnost fasadnog sustava, jer taj sloj praktički prenosi sva higrotermička opterećenja zbog sezonske i dnevne promjene temperature i vlage. Kvalitetnija ljepila za izradu temeljne žbuke sadrže mikrovlakna koja povećavaju vlačnu čvrstoću i fleksibilnost temeljne žbuke te produžuju životni vijek cijelog sustava.

5. **Armatura** - armaturna mrežica ojačava nosivu temeljnu žbuku i prenosi površinske napetosti koje nastaju zbog temperaturnih ili mehaničkih opterećenja fasade. Mrežica mora biti kvalitetna, testirana u sustavu i posjedovati odgovarajući certifikat.

6. **Temeljni premaz** je optimalna podloga za sve dekorativne završne tankoslojne žbuke. Poboljšava prihvat završnog sloja na podlogu, egalizira upojnost, veže čestice prašine i daje nijansiranu površinu ispod završne žbuke u istoj ili sličnoj nijansi.

7. **Dekorativna žbuka** je završni sloj toplinsko izolacijskog sustava, koji štiti fasadnu površinu i cjelokupni fasadni sustav od atmosferskih opterećenja te utječe na estetiku objekta.



Paropropusnost vanjskih zidova:

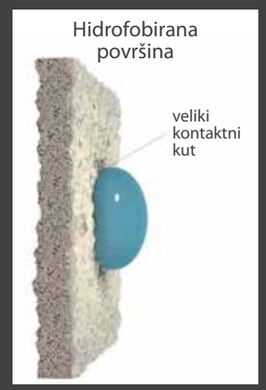
Istine i argumenti ✓

- Važna je paropropusnost vanjskog zida kao cjeline. Konstrukciju čine nosivi zid i sve komponente fasadnog sustava.
- Četveročlana obitelj dnevno proizvede 10 do 15 litara vlage koja se oslobađa u zrak (disanje, kuhanje, kupaonica, biljke, sušenje rublja…).
- Samo približno 2 % vodene pare prolazi kroz zidove zgrade, dok je preostalih 98 % potrebno ukloniti provjetravanjem.
- Kod prosječne obitelji kroz vanjske zidove dnevno prijeđe svega 0,24 L vodene pare. Potrebnu paropropusnost osiguravaju svi JUBIZOL fasadni sustavi.
- Za izmjenu zraka i odvođenje vlage iz prostora potrebno je provjetravanje (otvaranje prozora ili uporaba ventilacijskih uređaja).
- Fasadni sustav mora biti sposoban odvesti svu vlagu koja se nakuplja u zidnoj konstrukciji prema van, a istovremeno pružati zaštitu od kiše i vjetra.
- Mogućnost pojave neželjene kondenzacije u konstrukciji može biti čak veća kod difuzijski vrlo otvorenih sustava (npr. s mineralnom vunom). Potrebno je pažljivo planiranje sastava cijelog fasadnog sustava.
- Najčešći i za većinu zgrada najprikladniji toplinskoizolacijski materijal je stiropor.

Zablude i mitovi ✗

- Pogrešno je mišljenje da zidovi „dišu“. Taj je fenomen minimalan – sličan disanju ljudske kože. Ni čovjek sa zatvorenim ustima i nosom, bez disanja kroz pluća (osnovnog „provjetravanja“), ne može preživjeti.
- Nije točno da je prolazak vlage kroz zidove koristan. Propisi određuju sastav građevinskih konstrukcija u kojima ne dolazi do prolaska vodene pare i posljedičnog propadanja konstrukcije. Kroz pravilno izvedene zidove zgrada praktički ne prolaze ni zrak ni vlaga.
- Je li stiropor zaista jako paronepropustan? Drvo, za koje kažemo da „diše“, ima pri istoj debljini kao stiropor čak dvostruko lošiju paropropusnost.
- Nije najvažnije samo „disanje“ same izolacije, jer je ona dio cjelokupne konstrukcije i pričvršćena je na zid koji uvijek predstavlja parnu branu.
- Izolacija mora disati. Bez obzira na to je li u fasadnom sustavu mineralna vuna ili stiropor, u praksi kod oba kroz ovojnicu zgrade prolazi manje od 2 % vlage.
- Više nije nužno bolje. Ni izolacije s iznimno visokom paropropusnošću u prosječnom sastavu vanjskog zida kao cjeline ne mogu odvesti više od oko 2 % vodene pare.
- Za pojavu plijesni u prostoru nije kriva toplinska izolacija koja „ne diše“. Plijesan se javlja u zgradama u kojima su, uz novu fasadu, zamijenjeni i prozori znatno boljom brtvom, ali nisu promijenjene navike provjetravanja.

Savjet:
Za zdrav životni prostor i ugodu stanovanja važni su toplinska izolacija i ventilacija. Stiropor ima optimalnu paropropusnost te je, uzimajući u obzir jednostavnost ugradnje, ekonomičnost, učinkovitost, trajnost i ugljični otisak, najbolji izbor za toplinsku izolaciju većine zgrada.



Paropropusnost vs. vodoodbojnost

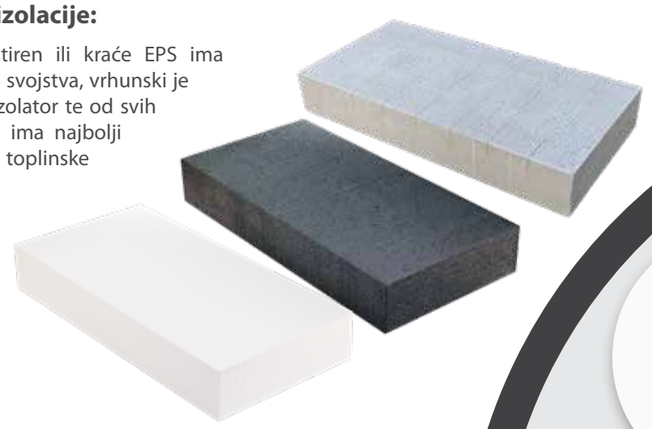
Dobro vodoodbojne dekorativne završne žbuke sprječavaju prodor vode u ostale slojeve sustava, što fasadi osigurava duži životni vijek. Dodatno, smanjuje se mogućnost pojave algi i plijesni na fasadnoj površini. Dugogodišnje iskustvo i mnogobrojna testiranja potvrđuju da vodoodbojnost bitno utječe na trajnost fasadnog sustava i očuvanje svih njegovih najvažnijih funkcionalnih karakteristika. Zato se sve JUBIZOL dekorativne žbuke prema standardu proizvode i uvrštavaju u najbolji razred W3.

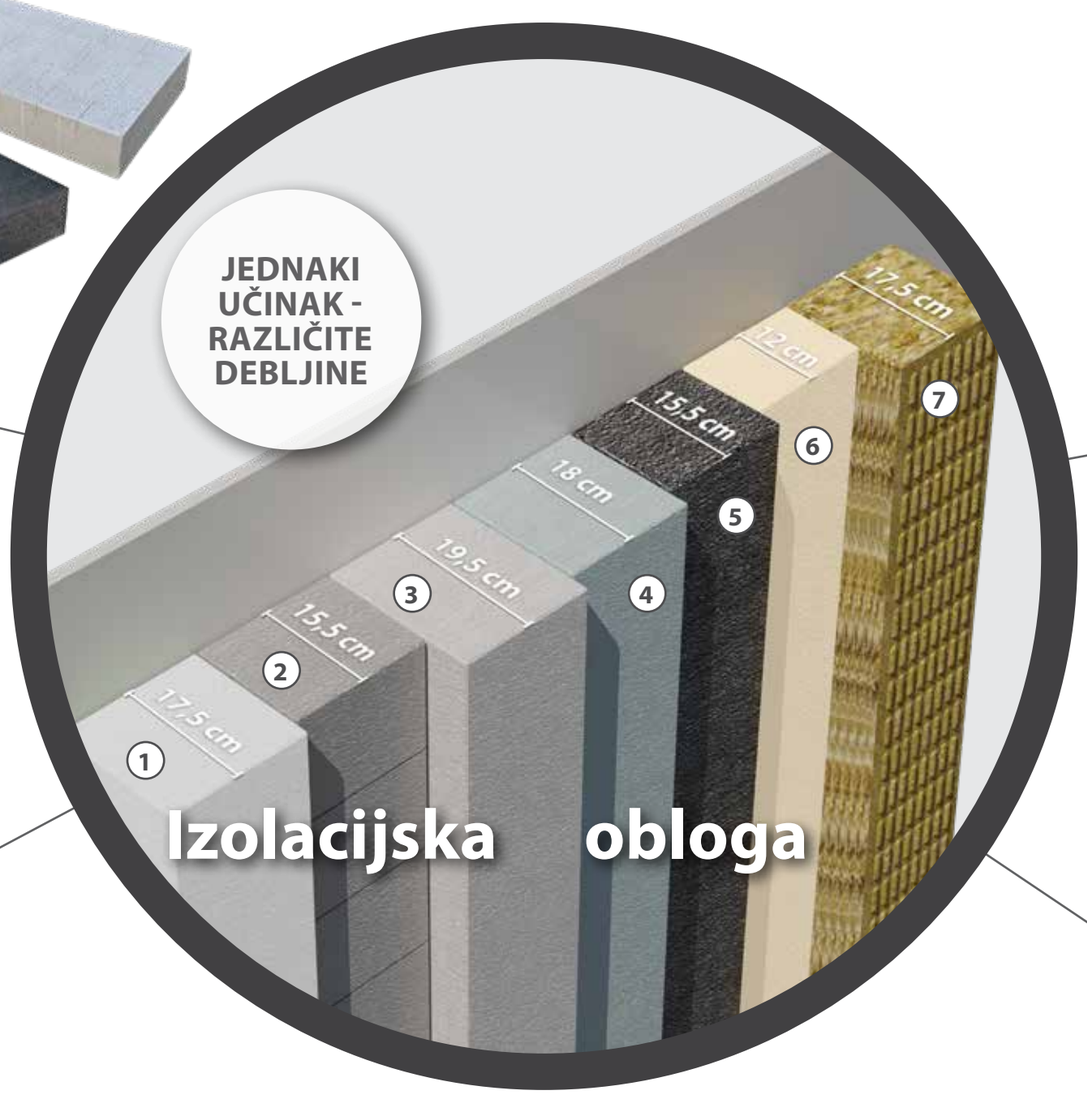
Samo do 2% vodene pare prolazi kroz ovojnicu zgrade, sva preostala vlaga mora se ukloniti ventilacijom.

Što je važno znati pri odabiru izolacije?

Prednosti EPS izolacije:

Ekspandirani polistiren ili kraće EPS ima odlična mehanička svojstva, vrhunski je toplinski i zvučni izolator te od svih izolacija na tržištu ima najbolji omjer cijene i toplinske izolativnosti.





Europski standard

Svi toplinsko izolacijski materijali moraju imati odgovarajući certifikat da su primjereni za ugradnju u fasadni sustav. Razlikuju se obzirom na namjenu, toplinsku izolativnost, tlačnu čvrstoću, staničnu strukturu.

SIST EN 13163:2013+A1:2015

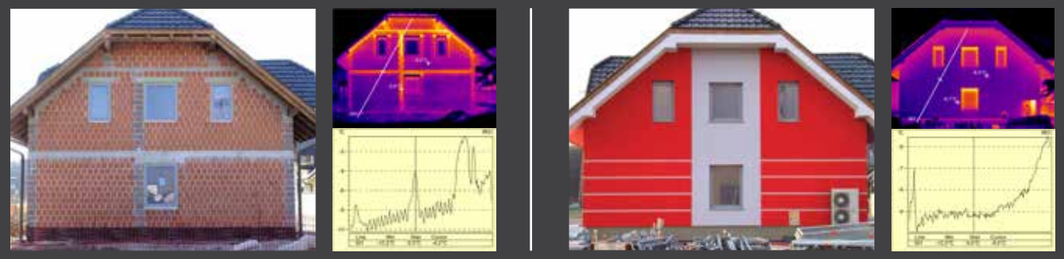
Zašto se za izolaciju najčešće upotrebljava EPS (stiropor):

- Odličan toplinski i zvučni izolator.
- Niska vodoupojnost.
- Postojan i trajan – starenjem se karakteristike ne mijenjaju.
- Propustan za paru.
- Ne puca i ne drobi se.
- Ima dobra mehanička svojstva pri maloj težini.
- Nije štetan za okoliš – jednostavno se reciklira.
- Odličan prihvat ljepila na površinu EPS-a.
- Dimenzijski stabilan.
- Jednostavna obrada pri ugradnji (rezanje, brušenje).
- Otporan na vodu i vlagu (namakanje, poplave).
- Sprječava zadržavanje vlage u fasadnom sustavu.
- Samogasiv i inertan - u sklopu fasadnog sustava JUBIZOL, uvršten u požarni razred B-d1.

Jeste li znali?

- 98% stiropora je zrak i samo 2% polistiren.
- Stiropor je dugotrajan materijal, ne raspada se, ugrađuje se već desetljećima, a testiranjem u realnim uvjetima je dokazano da se njegove fizikalne karakteristike s vremenom ne mijenjaju.
- U Europi se preko 80% fasadnih sustava bazira na toplinskoj izolaciji od stiropora.
- Stiropor ne sadrži i tijekom proizvodnje ne ispušta onečišćujuće opasne tvari.
- Stiropor je moguće 100% reciklirati, u svijetu se godišnje reciklira više od 120.000 tona EPS-a.
- Paropropusnost stiropora je veća od paropropusnosti drveta tj. optimalna je s obzirom na sprječavanje nastanka kondenzacije unutar fasadnog sustava.

Mjerenje termokamerom prije i nakon postavljanja toplinsko izolacijskog sustava. Vidljiva je razlika u toplinskim mostovima, odnosno njihovo smanjivanje.



	1	2	3	4	5	6
JUBIZOL	**EPS F 035-W0**	**EPS F 036-WO**	**EPS F-W0**	**EPS F strong 036-premium**	**EPS F 031-GO**	**Ploča od mineralne vune**
opis	EPS s poboljšanom čvrstoćom	Bijeli EPS s poboljšanom toplinskom učinkovitošću	Bijeli fasadni EPS	EPS za podzide i ukopane dijelove objekta	Grafitni EPS s poboljšanom (+20%) izolativnosti	Ploča od vune za kontaktne fasade
koeficijent toplinske provodljivosti - lambda [W/mK]	0,035	0,036	0,039	0,036	0,031	0,035
vlačna čvrstoća [kPa]	150	150	150	150	150	10
tlačna čvrstoća [kPa]	80	80	70	100	80	30
EKO fond (debelina) [cm]	17,5		15,5	19,5	18	15,5

Dekorativne (završne) žbuke

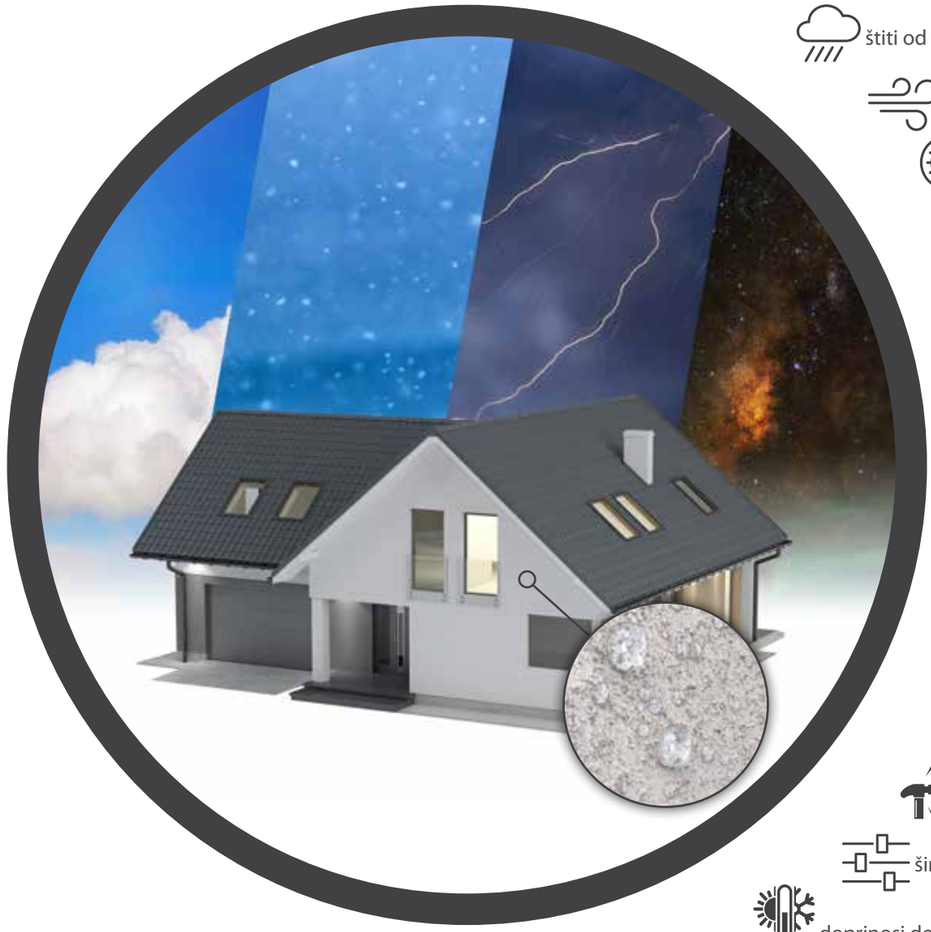
Funkcionalna namjena
Završni sloj mora biti otporan na vremenske utjecaje dugo vremena, čime se osigurava trajnost fasadnog sustava. Ostali slojevi fasade štiti sustav od štetnih utjecaja iz okoline (vlaženje oborinskih voda voda, UV utjecaja itd...).

Estetska namjena
Završni slojevi dostupni su u širokom rasponu nijansi boja, teksturi čime se podiže estetski vizual objekta.

Najčešće se završne žbuke razlikuju prema vrsti korištenog veziva kojkeg sadrže: silikon, akril, silikat ili mineral:

- **Silikonska žbuka**
  Istodobno, silikonsko vezivo osigurava vrhunsku paropropusnost i vodoodbojnost. Žbuka zadržava ova svojstva tijekom cijelog vijeka trajanja razdoblja, zbog čega je najtrajnija zaštita fasadne površine od vremenskih utjecaja i opterećenja Žbuka postiže dobru čvrstoću i elastičnost, izvrsno tolerira rastezanje i površinsku napetost te je posebno pogodna za površine izložene povećanoj vlazi i intenzivnijim utjecajima okruženje. Zbog toga se smanjuje prianjanje prašine i druge prljavštine na površinu, a fasada dugo ostaje čista.
- **Akrilna žbuka**
  Osim dobre vodoodbojnosti, omogućuje najširi izbor nijansi boja, uključujući tamne i intenzivne nijanse. To je najčešći izbor, stoga su za završnu obradu dostupne najviše različite teksture i granulacije.
- **Silikatna žbuka**
  Karakterizira ga visoka paropropusnost, zbog niskog udjela organske tvari, ali je pogodan i za obradu i sanaciju spomenika zaštićeni objekti.
- **Mineralna žbuka**
  Prikladno za površine gdje je izuzetna paropropusnost ključna važnost. Potpuno je nezapaljiva i pogodna za unutarnju i vanjsku upotrebu. Zbog slabije vodoodbojne zaštite i teže montaže, rjeđe se koristi.

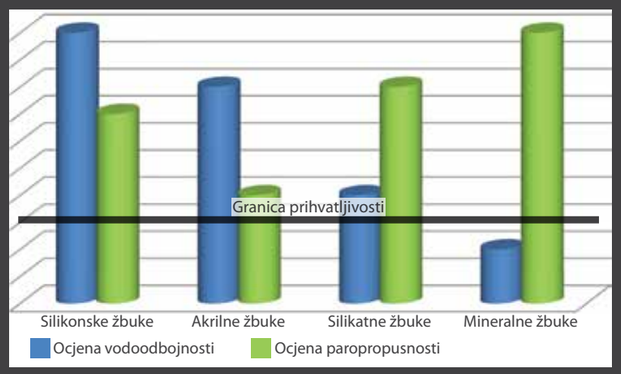
JUBIZOL dekorativna žbuka je završni i najizloženiji dio koji štiti fasadu od vremenskih utjecaja. Samo kvalitetna i dugotrajna zaštita osigurava dugovječnost cijele fasade.



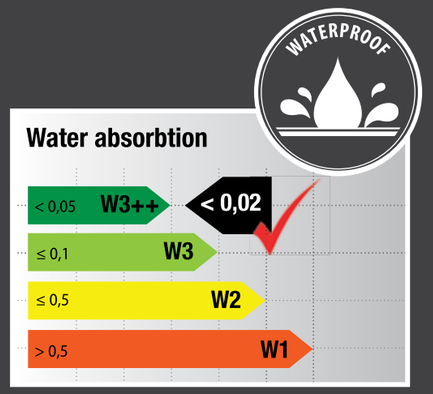
- štiti od kiše
- štiti od vjetra
- omogućuje odvod vlage iz sustava
- štiti od tuče i mraza
- prenosi skupljanja i rastezanja ostalih komponenti
- štiti površinu od algi i plijesni
- kompenzira površinsku napetost
- sprječava nakupljanje prljavštine
- ima iznimnu UV odbojnost
- dugotrajna postojanost izvorne nijanse završne žbuke
- sprječava prekomjerno IR zagrijavanje fasade
- podnosi mehanička opterećenja iz okoline
- široki izbor nijansi i tekstura
- doprinosi dodatnoj izolaciji
- estetski podiže cijeli objekt

Naziv proizvoda	JUBIZOL Aerogel finish S 1.5 i 2.0	JUBIZOL Nano finish S 1.5 i 2.0	JUBIZOL Unixil finish S 1.5 i 2.0	JUBIZOL Unixil finish winter S 1.5	JUBIZOL Finish S 1.0	JUBIZOL Trend finish S 1.5, 2.0 i T 2.0
Glavne razlike i namjena	Obogaćena žbuka sa aerogel, karbosnkim i balzatnim vlaknima za vrhunsku izolaciju.	Samočišteća silikonska zaglađena žbuka.	Silikonizirana zaglađena žbuka za dobru postojanost nijansi.	Silikonizirana zaglađena žbuka za ugradnju u zimskim uvjetima.	Silikonizirana žbuka za iznimnu postojanost intenzivnijih nijansi i dugostrajnu zaštitu fasade.	Silikonizirana žbuka za iznimnu postojanost intenzivnijih nijansi i dugostrajnu zaštitu fasade.
Struktura	S 1.5 / S 2.0	S 1.5 / S 2.0	S 1.5 / S 2.0	S 1.5	S 1.0	S 1.5 / S 2.0 / T 2.0

Naziv proizvoda	JUBIZOL Silicone finish S 1.5, 2.0, 2.5 i T 2.0	JUBIZOL CarbonStrong finish S 1.5 i 2.0	JUBIZOL Acryl finish S 1.5, 2.0, 2.5, T 2.0 i 2.5	JUBIZOL Acryl finish XS S 1.5 i 2.0	JUBIZOL Silicate finish S 1.5, 2.0 i T 2.0	JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium
Glavne razlike i namjena	Vrhunska i dugotrajna zaštita fasadne površine.	Dugotrajna pojačana vremenska i mehanička zaštita opterećene površine.	Najčešće upotrebljavana završna žbuka sa izuzetno dobrom zaštitom u JUBIZOL fasadnim sustavima.	Akrilna zaglađena žbuka za izvrsnu dugotrajnost i ekonomična rješenja.	Silikatna zaglađena žbuka koja poboljšava klimatizaciju stambenih prostora i životne uvjete.	Dekorativna žbuka izrađena od obojanog mramornog granulata.
Struktura	S 1.5 / S 2.0 / T 2.0	S 1.5 / S 2.0	S 1.5 / S 2.0 / S 2.5 / T 2.0 / T 2.5	S 1.5 / S 2.0 / T 2.0	S 1.5 / S 2.0 / T 2.0	1.8



Paropropusnost vs. vodoodbojnost završnih žbuka



Vododobojnost je najvažnija osobina završne žbuke. Sve JUB-ove završne žbuke su u razredu W3.

JUBIZOL - Fasadni sustavi s preporukom

JUBIZOL Ultra

Superioran fasadni sustav.

Tehnološki usavršeni materijali, samočisteća funkcija i dugotrajnost sustava.

Sustav namijenjen toplinskoj zaštiti pasivnih, niskoenergetskih i ostalih objekata na koje želimo ugraditi tehnološki superioran JUBIZOL fasadni sustav. Visoka vodoodbojnost te smanjeno zadržavanje prašine i druge prljavštine, kao rezultat nanotehnologije, omogućuju ugradnju sustava na fasadnim površinama visokih objekata koje su jače izložene padalinama. Ukoliko se odlučite za inovativno, napredno rješenje i za završnu žbuku odaberete JUBIZOL Aerogel finish, koja je proizvedena na osnovi Hibridne tehnologije i objedinjuje odlična svojstva Karbonskih i Bazaltnih vlakana te sadrži dodatke Aerogela, nedvojbeno dobivate tehnološki superioran fasadni sustav koji se ističe iznadprosječnom izolacijskom učinkovitosti, iznimnom čvrstoćom i otpornosti.

Prednosti sustava:

- Tehnološki napredni materijali osiguravaju vrhunske karakteristike sustava za koji kupcu omogućujemo dobivanje do 25-godišnje garancije na toplinsko-fizikalna svojstva sustava;
- Karakteristike samočišćenja i vodoodbojnosti završnog sloja dugoročno osiguravaju nepromijenjen izgled fasade i u urbanim sredinama;
- Visoka paropropusnost završnog sloja na silikonskoj osnovi;
- Dugotrajna otpornost na alge i plijesni.

Komponente sustava:

- JUBIZOL Ultralight fix
- EUROTHERM EPS 031-GO (grafitni)
- JUBIZOL Ultralight fix
- JUBIZOL Armaturna mrežica
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Nano finish/JUBIZOL Aerogel finish

JUBIZOL Strong

Fasadni sustav otporan na tuču.

Inovativna Hibridna tehnologija mikrovlakana - iznimna fleksibilnost i čvrstoća.

Preporučuje se za objekte koji zahtijevaju povećanu progibnu i vlačnu čvrstoću nosivih slojeva sustava te povećanu otpornost fasadne površine na udarce i perforaciju. Spomenute karakteristike postižemo debljim nanosom i dvostrukim armiranjem te posebno izrađenom temeljnom žbukom s mikroarmiranim dodacima koji utječu na povećanu progibnu i vlačnu čvrstoću. Na taj način osiguravamo visoku sigurnost i otpornost sustava, prije svega na oštećenja zbog ekstremnih vremenskih pojava (tuča, ekstremne kišne oborine praćene snažnim vjetrom), vandalizma, oštećenja koja na fasadi mogu prouzročiti razne domaće životinje ili divljač te oštećenja zbog velikih toplinskih rastezanja i skupljanja koja su posljedica ugradnje završnih žbuka tamnih nijansi. JUBIZOL Strong sustav je uvršten u četvrti, odnosno najbolji razred sukladno zahtjevima FM Approvals class 4473, Udruženja američkih osiguravajućih društava za testiranje krovnih pokrova na udarce tuče. Spomenuti razred znači da na sustavu nema vidljivih oštećenja od udarca ledene kugle promjera 5 cm, brzinom 140 km/h i kinetičkom energijom 40 J okomito na fasadnu površinu.

Prednosti sustava:

- Visoka otpornost na tuču i ostala mehanička opterećenja;
- Do 10x veća otpornost fasadne površine na udarce i perforaciju;
- Mogućnost ugradnje intenzivnih i tamnih nijansi (Y<25) na cjelokupnu fasadnu površinu zbog dvojnog armiranja;
- Dugotrajna otpornost na alge i plijesni.

Komponente sustava:

- JUBIZOL Strong fix
- EUROTHERM EPS F 035-WO (bijeli 0,035)
- JUBIZOL Strong fix (6 mm)
- JUBIZOL Armaturna mrežica 160g - 2x
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL CarbonStrong finish

JUBIZOL Graphite

Poboljšana izolacijska učinkovitost, zaštićena sa hibridnom tehnologijom završne žbuke.

Fasadni sustav JUBIZOL Graphite sastoji se od fasadnih komponenti koje se međusobno optimalno nadopunjuju i čine učinkovito rješenje s iznimnim vijekom trajanja. Izolacijske ploče od grafitnog EPS-a imaju 20% bolje izolativnost, što omogućuje tanju ugradnju izolacijskog materijala. Osnovno ljepilo prenosi najveći dio opterećenja širenja i skupljanja fasade (JUBIZOL Graphite fix) posebno je razvijen za grafit EPS. Obogaćena je karbonskim vlaknima čija je struktura mikroarmirana, bijele je boje, što značajno pomaže u sprječavanju pregrijavanja površine. Sustav je završen dekorativnom žbukom koja se može pohvaliti inovativnom hibridnom tehnologijom karbonskih i bazaltnih vlakana, što fasadi pruža izvrsnu zaštitu i dugovječnost.

Prednosti sustava:

- Omogućuje +20% bolja izolacijska svojstva i tanju izolaciju.
- Temeljna žbuka sprječava pregrijavanje fasadne površine
- Iznimna zaštita površine s tehnologijom balzatnih i karbonskih vlakana.

Komponente sustava:

- JUBIZOL Graphite fix
- EUROTHERM EPS F 031-GO
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL CarbonStrong finish

JUBIZOL EPS Classic

Sustav po mjeri na toplinskoj izolaciji od polistirena.

Najčešći odabir, 50-godišnja tradicija, na raspolaganju široki spektar nijansi.

JUBIZOL EPS sustav je temeljen na znanju i iskustvu koje smo u proteklih pet desetljeća stekli izgradnjom više od deset milijuna kvadratnih metara kontaktno-fasadnih toplinsko izolacijskih sustava sa izolacijskom oblogom od ekspandiranog polistirena. Sustav zadovoljava potrebe najvećeg broja kupaca. Izvedba je jednostavna zbog čega je prvi izbor većine stručnjaka.

Prednosti sustava:

- Izbor komponenti po mjeri s najboljim omjerom cijene i kvalitete;
- Sustav s najnižim okolišnim pokazateljem Δoi3;
- Široki izbor nijansi u zaglađenim i zaribanim strukturama;
- Dugotrajna otpornost na alge i plijesni;
- Dugotrajna postojanost nijanse.

Komponente sustava:

- JUBIZOL Start fix
- JUBIZOL EPS F-WO (bijeli)
- JUBIZOL EPS fix
- JUBIZOL Armaturna mrežica 160g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Acryl finish / JUBIZOL Unixil finish

NOVO!
DOSTUPNO
OD RUJNA.

JUBIZOL MW

Sustav po mjeri na toplinskoj izolaciji od mineralne vune.

Toplinsko izolacijski fasadni sustav namijenjen, kako za objekte do 22 m visine, tako i za objekte više od 22 m. Za izolacijsku oblogu mogu se upotrijebiti ploče ili lamele od mineralne vune, a za završni sloj je na raspolaganju više tipova završnih JUBIZOL dekorativnih žbuka. Sustav je negoriv, zbog čega je podoban za toplinsku zaštitu svih objekata sa zahtjevima za najvišom požarnom sigurnošću. Odlikuje ga visoka paropropusnost koja je kod kupaca u većini slučajeva vrlo poželjna karakteristika, a sve završne žbuke osiguravaju sustavu, uz dobru paropropusnost, visoku zaštitu od oborinske vode.

Prednosti sustava:

- Izbor komponenti po mjeri - različite kombinacije JUBIZOL materijala kompatibilnih s mineralnom vunom;
- Visoka protupožarna sigurnost i dobra zvučna izolacija;
- Dugotrajna otpornost na alge i plijesni.

Komponente sustava:

- JUBIZOL Premium fix
- Fasadna mineralna vuna
- JUBIZOL Premium fix
- JUBIZOL Armaturna mrežica 160g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Silicate finish

JUBIZOL Brick&Stone

Fasadni sustavi s oblogom od kamena, keramike ili opeke.

Omogućuje lijepljenje ukrasnog kamena, klinker opeke i keramičkih obloga na površinu fasade.

Sustav pruža visoku mehaničku zaštitu od vanjskih utjecaja. Zbog širokog raspona fasadnih obloga, sustav nudi mnogo različitih opcija i zadovoljava čak i najviše arhitektonske zahtjeve.

Sustav sadrži izuzetno fleksibilno ljepilo JUBIZOL Stone fix koje omogućuje lijepljenje keramičkih pločica, kao i kamena i opeke. JUBIZOL Fugastone masa za fugiranje omogućuje fugiranje i glaziranih (mokro fugiranje) i neglaziranih površina (suho fugiranje).

Prednosti sustava:

- iznimna otpornost na mehanička oštećenja
- dugotrajna otpornost na infekcije algama i plijesni
- visoka zaštita od požara

Komponente sustava:

- JUBIZOL Premium fix
- EUROTHERM EPS F 035-W0
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g
- Obloge od kamena, opeke ili keramike
- JUBIZOL Stone fix
- JUBIZOL Fugastone dry/wet

Brzo, jednostavno i bez iznenađenja.

Zajamčena vrhunska kvaliteta fasadnih sustava.

NAJBOLJE STVARI SE PRENOSE DALJE

JUBIZOL fasadni sustavi pružaju vrhunsku kvalitetu, jednostavnu ugradnju i potpunu kompatibilnost svih komponenti.

Naši fasadni sustavi nude široki raspon nijansi dugotrajne postojanosti i **jamstvo do 25 godina.**

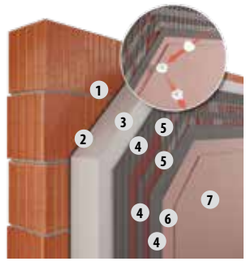
Ugradnjom JUBIZOL sustava **uvelike štedite energiju** i povećavate kvalitetu udobnosti stanovanja.

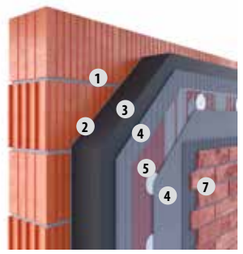
JUB | JUBIZOL
Fasadni sustavi s preporukom

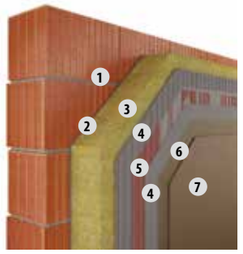
JUBIZOL - vodič fasadnih sustava

	PREMIUM fasadni sustav				fasadni sustavi PO MJERI	
	JUBIZOL Ultra	**JUBIZOL Strong**	**JUBIZOL Graphite**	**JUBIZOL Brick&Stone**	**JUBIZOL EPS Classic**	**JUBIZOL MW**
	Tehnološki usavršeni materijali, samočisteća funkcija i dugotrajnost sustava.	Fasadni sustav otporan na tuču. Inovativna Hibridna tehnologija mikrovlakana - iznimna fleksibilnost i čvrstoća.	Poboljšana izolacijska učinkovitost, zaštićena sa hibridnom tehnologijom završne žbuke.	Fasadni sustav s oblogom od kamena, keramike ili opeke	Sustav po mjeri na toplinskoj izolaciji od polistirena. Najčešći odabir, 50-godišnja tradicija, na raspolaganju široki spektar nijansi.	Sustav po mjeri na toplinskoj izolaciji od mineralne vune.
OSNOVNE KARAKTERISTIKE:						
Vodoodbojnost	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)
Toplinska provodljivost	Lambda 0,031	Lambda 0,035	Lambda 0,031	Lambda 0,035	Lambda 0,031	Lambda 0,035
Parapropusnost	ODLIČNA	ODLIČNA	ODLIČNA	VRHUNSKA	VRLO DOBRA	VRHUNSKA
Nijansiranje***	pastel/medium/intensive	pastel/medium/intensive	pastel/medium/intensive	pastel/medium	pastel/medium/intensive	pastel/medium
Otpornost na alge i plijesni	VRHUNSKA	VRHUNSKA	VRHUNSKA	VRHUNSKA	ODLIČNA	VRHUNSKA
GARANCIJA	25 godina	25 godina	25 godina	25 godina*	15 godina	15 godina
KOMPONENTE SUSTAVA:						
Ljepilo	JUBIZOL Ultralight fix	JUBIZOL Strong fix	JUBIZOL Graphite fix	Jubizol Premium fix	JUBIZOL EPS fix	JUBIZOL EPS fix
Toplinska izolacija	EUROTHERM EPS F 031-GO	EUROTHERM EPS F- 035-W0	EUROTHERM EPS F 031-GO	EUROTHERM EPS F 035-W0	JUBIZOL EPS F-W0 (bijeli)	Mineralna vuna
Temeljna žbuka	JUBIZOL Ultralight fix	JUBIZOL Strong fix	JUBIZOL Graphite fix	JUBIZOL Premium fix	JUBIZOL Premium fix	JUBIZOL Premium fix
Armaturna mrežica	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g - 2X	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g
Osnovni premaz	JUBIZOL Unigrund	JUBIZOL Unigrund	JUBIZOL Unigrund	/	JUBIZOL Unigrund	JUBIZOL Unigrund
Završna žbuka	JUBIZOL Nano finish JUBIZOL Aerogel finish	JUBIZOL CarbonStrong finish JUBIZOL Aerogel finish	JUBIZOL CarbonStrong finish	JUBIZOL Stone fix + JUBIZOL Fugastone	JUBIZOL Acryl finish JUBIZOL Unixil finish	JUBIZOL Silicone finish JUBIZOL Silicate finish
CERTIFIKATI	ETA (Europska tehnička suglasnost), BBA (60 godina trajnosti fasadnog sustava), SINTEF (izdržljivost fasadnih sustava u zahtjevnim klimatskim uvjetima), ASTM FM Approvals class 4473 (sustav protiv tuče prema SAD standardima), EPD (gradnja neškodljiva za okoliš).					

1. Podloga
2. Ljepilo
3. Izolacijska obloga
4. Osnovna žbuka
5. Armaturna mrežica
6. Temeljni premaz
7. Završna žbuka







Svi sustavi JUBIZOL posjeduju Europsku tehničku suglasnost - ETA

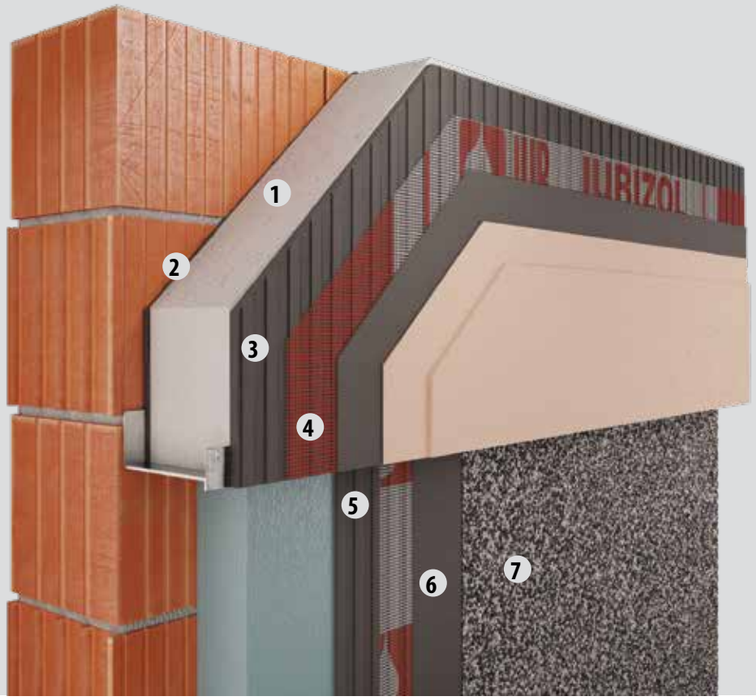
U pojedinom JUBIZOL sustavu moguća je i kombinacija ostalih komponenti - ovisno o sustavu i namjeni.

* Osim navedenih komponenti sustava, moguće su i dodatne kombinacije materijala - ovisno o sustavu i njegovoj namjeni.
* Za provjeru kombinacija materijala u sustavima možete se obratiti na besplatni 0800 2000 99 ili na info@jub.hr.
* Za kupnju fasadnog sustava JUBIZOL, izrađujemo besplatnu simulaciju nijansi završne žbuke na fotografiji objekta.
* U slučaju izdavanja garancije, prije početka radova kontaktirati JUB komercijalnog predstavnika i pročitati garancijske uvjete!

Dodatna JUBIZOL sustavna rješenja:

Sastav

1 - izolacijska obloga
2 - ljepilo
3 - temeljna žbuka
4 - armaturna mrežica
5 - temeljna žbuka
6 - temeljni premaz
7 - završna obrada



Komponente

1 - HYDROSOL Elastic
2 - JUBIZOL Strong fix
3 - EUROTHERM EPS 200
4 - JUBIZOL Strong fix 3x +
JUBIZOL armaturna mrežica 2x
5 - HYDROSOL Elastic 2x +
JUBIZOL armaturna mrežica
6 - AKRINOL Elastic

JUBIZOL Kulirplast

Certificirani toplinsko izolacijski sustav za podzid (cokl).

Idealno rješenje za vaš podzid u kombinaciji sa ostalim JUBIZOL toplinsko-izolacijskim sustavima. Osigurava trajno i stabilno rješenje za dio fasade koji je pod najvećim opterećenjem. Osnova sustava je namjenska izolacijska ploča EPS Strong F S0 Premium/ Graphite, posebno izrađena za izolaciju podzida i ukopanog dijela objekta. Proizvedena je sa zatvorenom strukturom ćelija, što osigurava vrhunsku vodoodbojnost i povećanu tlačnu čvrstoću.

Komponente sustava:

- JUBIZOL Premium fix
- EUROTHERM EPS F strong 036-premium
- JUBIZOL Premium fix
- JUBIZOL Armaturna mrežica 160g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Kulirplast

Prednosti sustava:

- Visoka otpornost površine na udarce i perforaciju;
- Unikatna ponuda nijansi Kulirpasta osigurava željenu eleganciju;
- Odlična otpornost na atmosferska opterećenja.

JUBIZOL Horizontal

JUBIZOL Horizontal je kontaktni toplinsko izolacijski sustav sa završnim slojem od keramičkih pločica za vanjske prohodne podne površine (balkoni, terase,…). Moguća je ugradnja na novim i starim objektima na kojima istovremeno rješavamo zahtjeve učinkovite toplinske izolacije i zaštite podnih površina od djelovanja oborinskih voda i drugih utjecaja okoliša. Ugradnjom sustava JUBIZOL Horizontal na učinkovit način rješavamo pojavu toplinskih mostova na fasadi na hladnim mjestima kao što su balkoni i terase gdje dolazi do velikih toplinskih gubitaka. Budući da je ovo tankoslojni sustav na kojeg ne ugrađujemo podove u debljini 5 ili više centimetara - njegovom se ugradnjom, unatoč dodatnom sloju toplinske izolacije, izbjegava veliko povećanje visine poda. Sustav je odlično rješenje kod adaptacije balkona i terasa kod kojih smo ograničeni postojećom visinom praga vrata, balkonske ograde, stepenica ili raznim sjecištima sa susjednim površinama.

Prednosti sustava:

- Učinkovito rješava problem toplinskog mosta kod balkona / terase;
- Optimalna alternativa ugradnji klasičnog cementnog estriha na EPS izolacijske ploče;
- Racionalno rješenje pri adaptaciji balkona: umjesto klasičnog cementnog estriha ugradimo JUBIZOL HORIZONTAL sustav i tako toplinski izoliramo balkonsku ploču te zadržimo postojeću visinu poda.

JUBIZOL Passive

Detalji za postizanje pasivne gradnje.

JUBIZOL Passive je izvedba fasade JUBIZOL kod koje su detalji konstruirani i optimizirani za upotrebu u pasivnoj ili niskoenergetskoj gradnji. Ti standardizirani detalji služe kao pomoć, odnosno primjer arhitektima, investitorima i izvođačima kako bi postigli standard zrakotjesnog objekta bez toplinskih mostova. JUB je prvi proizvođač toplinsko izolacijskog sustava u Sloveniji s certificiranim rješenjima za pasivnu gradnju, koja su provjerena i potvrđena na Passivhaus institutu, kao i od konzorcija Pasivna kuća. Certifikat priznatog njemačkog instituta potvrđuje adekvatnost pasivne izvedbe fasadnih sustava JUBIZOL Strong, JUBIZOL Premium i JUBIZOL EPS Standard. Pasivnim zgradama optimiziramo toplinsku ovojnicu i postižemo što manji gubitak topline. U fazi projektiranja se određuju sve mjere i rješenja za zrakotjesnu gradnju bez toplinskih mostova. Na taj način se osigurava vrlo mala potrošnja energije za djelovanje objekta. Pasivni objekti mogu biti manje, obiteljske kuće ili višestambene zgrade, poslovne zgrade, škole, vrtići, sportski objekti, itd.

Prednosti sustava:

- 10 puta manja potrošnja energije u odnosu na prosječne postojeće objekte;
- Sprječava nastanak toplinskih mostova, mogućnost nastanka plijesni u unutarnjim prostorijama i osigurava ugodniji boravak;
- Omogućuje dobivanje raznih financijskih poticaja: EKO subvencije, razni krediti, nepovratna sredstva, porezne olakšice, ...

JUBIZOL Smooth

Glatka završna obrada fasadne površine.

JUBIZOL Smooth je kontaktni fasadni toplinsko izolacijski sustav namijenjen izradi glatkih fasada. Sustav namijenjen za toplinsku zaštitu novih i toplinsku sanaciju postojećih, do 22 m visokih stambenih, poslovnih i drugih zgrada kod kojeg je završni sloj fina žbuka JUBIZOL Finish S 1,0. JUBIZOL Smooth jednostavnim površinama suvremene gradnje daje moderan i prestižan izgled, a stare objekte obnavlja plemenitim izgledom. Primjeren je za sve vrste klasičnih podloga. Objekti mogu biti bez ili s minimalnim krovnim napustima kao zaštitom fasadnih ploha od oborina. Sustav je primjeren i za najzahtjevnije uvjete u jako onečišćenom okolišu.

Komponente sustava:

- JUBIZOL Premium fix
- EUROTHERM EPS F 031-GO
- JUBIZOL Premium fix (4-6 mm)
- JUBIZOL Armaturna mrežica 160g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Finish S 1,0 mm

Prednosti sustava:

- Površina toplinsko izolacijskog sustava je u potpunosti kompaktna i zaglađena granulacijom 1.0 mm;
- Glatka fasada objektu daje prestižan i moderan izgled;
- Smanjuje mogućnost nakupljanja prljavštine na fasadnoj površini.

JUBIZOL Decor

Moderna rješenja za dekorativne vanjske površine.

JUBIZOL Decor dekorativne tehnike za vanjske površine, osim iznimne trajnosti i izvrsne zaštite od vremenskih utjecaja, nude i nevjerojatna moderna kreativna rješenja. Vanjski izgled našeg doma puno govori o nama, našim snovima i našim životima. Učinite svoj dom jedinstvenim. S JUBIZOL Decorom imate neograničene mogućnosti izražavanja svoje kreativnosti i originalnosti.

Prikladne površine za primjenu JUBIZOL Decor tehnike:

- površina fasade
- obrada podzida
- obrada vertikalnih betonskih površina

Prednosti sustava:

- Mogućnosti za originalnu individualnu sliku zgrade.
- Iznimna trajnost i stabilnost tehnika.
- Održavanje je lakše, jeftinije i manje zahtjevno nego kod prirodnih materijala.
- Pruža izvrsnu zaštitu površine od vremenskih uvjeta.

Kako započeti?

Savjetovanje s tehničkom službom:

- Odabir adekvatnog fasadnog sustava s obzirom na vaše želje, zahtjeve objekta i okolinu u kojoj se objekt nalazi. Za sva pitanja nazovite **0800 2000 99** ili pišite na: **info@jub.hr**.
- Simulacija nijansi - izrada grafičke simulacije nijansi vašeg objekta je za kupce JUBIZOL fasadnog sustava besplatna.

Početak ugradnje JUBIZOL sustava preporučujemo na objektu na kojem:

- su završeni krovopokrivački radovi;
- su fasadni zidovi ili izravnavajuće žbuke stari najmanje jedan mjesec;
- je ugrađena stolarija (prozori i vrata);
- su na vanjskim zidovima završeni svi elektro i drugi instalaterski radovi;
- su u unutrašnjosti objekta završeni glavni mokri zidarski radovi (žbuka, cementni estrih, betonski podovi, itd.).

Tehničko savjetovanje:

- dolazak na objekt i/ili telefonsko stručno savjetovanje o optimalnom odabiru toplinsko-izolacijskog sustava;
- savjetovanje o pravilnoj izvedbi fasadnih detalja, sanacije ili doizolacije;
- pomoć pri odabiru adekvatnih izvođača radova.

Pravilni pregled JUB ton karte

Kontakt:

- **0800 2000 99** - besplatna pomoć i savjetovanje
- **E**: info@jub.hr
- Posjetite nas u Samoboru za detaljnije informacije (Ulica hrvatskih branitelja 11)

JUB Design Studio

Izložbeni salon u kojem je moguće pregledati ton kartu te uzorke svih nijansi završnih fasadnih žbuka, različite granulacije i dekorativne tehnike. Adresa i radno vrijeme: Ulica hrvatskih branitelja 11, Samobor, pon-pet 07-15 h.

JUBIZOL - dodatne informacije i usluge

Prošle godine smo ugradili 7.400.000 m² JUBIZOL fasadnih sustava i na taj način pridonijeli smanjenju barem 300.680 tona ispuštenog CO_2 godišnje.

JUBIZOL EPD CERTIFIKAT - GRADNJA NEŠKODLJIVA ZA OKOLIŠ Održiva upotreba prirodnih resursa i odgovornost prema budućim generacijama su najvažnija načela u razvoju i proizvodnji fasadnih sustava JUBIZOL. Ponosno predstavljamo dobivenu okolišnu deklaraciju za: **Toplinsko izolacijski fasadni sustav JUBIZOL EPS i JUBIZOL MW.** Okolišna deklaracija proizvoda (EPD - Environmental product declaration) prema SIST EN ISO 14025 predstavlja mjerljivi utjecaj na okoliš tijekom životnog ciklusa proizvoda, što je ujedno kompleksna i pouzdana podloga održivoj gradnji.

JUBIZOL toplinsko-izolacijski sustavi se proizvode i ugrađuju već 50 godina u više od 30 europskih država.

Tim stručnjaka koji organizira stručna teorijska i praktična osposobljavanja s područja ugradnje završnih slojeva u graditeljstvu. Izvođači građevinskih radova na taj način dobivaju sva nužna znanja za stručnu i pravilnu ugradnju naših toplinsko-izolacijskih sustava. Po završetku zasluženo dobivaju odgovarajući JUB certifikat.

JUB je proizvođač svih komponenti toplinsko-izolacijskog fasadnog sustava JUBIZOL. Na taj način osiguravamo kvalitetu sustava i kompatibilnost svih komponenti.

BIM

BIM aplikacija - naše materijale, fasadne sustave i ton kartu uključili smo u aplikacije za upotrebu kroz BIM i CAD programe. Aplikacija omogućuje odabir odgovarajućeg materijala (unutarnje boje, ljepila, žbuke…) i fasadnog sustava, sadrži najčešće detalje, omogućuje provjeru toplinske provodljivosti i kondenzacije vlage u odabranim konstrukcijama.

Zahvaljujući našoj širokoj mreži centara za nijansiranje boja kojih je ukupno više od 1200, dugogodišnjem iskustvu u razvoju i proizvodnji pigmenata za nijansiranje materijala, možemo ponuditi široki odabir nijansi završnog sloja toplinsko-izolacijskog sustava te konačni izgled vašeg objekta uskladiti s okolišem, okolnim objektima i prije svega, vašim željama.

Za potporu projektantima, arhitektima i investitorima smo izradili program izračuna građevinske fizike objekta, izvedbe građevinskih detalja, sidrenje obzirom na vjetrovne zone itd.

Izložbeni salon JUB Design Studio koji se nalazi u Samoboru je namijenjen savjetovanju, odlučivanju i stvaranju kreativnih ideja za svaki dom. U njemu se nalaze uzorci većine naših materijala i stručnjaci za pomoć pri odabiru. Jednostavna aplikacija JUB Design Studio na web stranici je odlično rješenje za izradu jednostavnijih simulacija nijansi u interijeru/eksterijeru.

JUBIZOL Fasadni sustavi s preporukom

fasadni sustav: **JUBIZOL Premium**
završna žbuka: **JUBIZOL Nano finish**

fasadni sustav: **JUBIZOL Strong**
završna žbuka: **JUBIZOL Aerogel finish**

fasadni sustav: **JUBIZOL EPS Classic**
završna žbuka: **JUBIZOL Silicone finish**

fasadni sustav: **JUBIZOL EPS Classic**
završna žbuka: **JUBIZOL Acryl finish**

JUB Trgovina i promet d.o.o.
Ulica hrvatskih branitelja 11,
10430 Samobor
T: 0800 200 099
E: info@jub.hr

9401668_JUL26