



# **STVARAMO PRIJATAN, EKONOMIČAN I TRAJAN DOM**

**Fasadni sistemi sa preporukom**



## U loše toplotno izolovanim domovima najčešće nailazimo na sledeće probleme:

Najefikasnija mera za zdrav životni prostor i smanjenje utroška energije je ugradnja termoizolacionog fasadnog sistema.



**Temperaturne fluktuacije** u prostoriji imaju snažan uticaj na kvalitet života.



Pored buđi, **vlaga** izaziva i neprijatni miris plesni, šteti zdravlju i uništava unutrašnju dekoraciju



**Buđ** u zatvorenom prostoru je jedan od češćih uzroka alergija, respiratornih i drugih zdravstvenih problema



**Buka** izaziva nemir kod ljudi i šteti njihovom zdravlju i blagostanju.



**Neodgovarajući materijali ili ugradnja** dovode do ubrzanog propadanja fasade, kraćeg veka trajanja i dodatnih troškova sanacije



**Alge, buđ i izbledele nijanse boja na fasadi** su remetilački estetski fenomeni koji nepotrebno umanjuju vrednost objekta



### Činjenice:

- 90% našeg vremena provodimo u zatvorenom prostoru.
- Sa toplotnom izolacijom, troškovi grejanja/hlađenja se mogu smanjiti i do 40%.
- Zgrade troše u proseku 40% sve energije u Evropi.
- Preporučuje se da se unutrašnja temperatura vazduha i zida ne razlikuje za više od 3°C.
- Izolovani spoljni zidovi zgrada prigušuju zvuk iz okoline za 20-30 dB.
- Zdrava i udobna relativna vlažnost vazduha je između 40 i 60%.



**Troškovi** grejanja i hlađenja rastu. Preko neadekvatnog fasadnog sistema možete izgubiti od 30-50% toplotne energije.



**Opterećenje životne sredine** prekomernom emisijom gasova sa efektom staklene bašte.



**Toplotni most** smanjuje energetska efikasnost objekta i pogoršava životne uslove u enterijeru



**Dotrajala fasada** (pukotine, ljuštenje, iskrivljenje) više ne obavlja svoje osnovne funkcije



**Bleđenje, vlaženje i propadanje** fasade često su rezultat smanjenog efekta vodoodbojnosti završnog sloja, pa je potrebna restauracija

### Kvalitetna fasada ima smisla jer:

- Smanjuje temperaturne fluktuacije i kondenzaciju u prostoriji.
- Pomaže u održavanju idealne relativne vlažnosti vazduha u unutrašnjosti.
- Smanjuje buku u životnom i radnom prostoru.
- Smanjuje potrošnju energije za grejanje i hlađenje.
- Obezbeđuje idealnu klimu za život leti i zimi.
- Štiti unutrašnjost objekta od spoljašnjih vremenskih uticaja.
- Smanjuje emisije gasova sa efektom staklene bašte u životnu sredinu.
- Poboljšava estetski izgled objekta i povećava njegovu tržišnu vrednost.
- Smanjuje gubitke toplote i povećava efikasnost sistema grejanja/hlađenja.
- Period grejanja i hlađenja se skraćuje i do 30% (fasada pomaže u održavanju temperature u prostoriji).

# JUBIZOL fasadni sistem – poboljšajte kvalitet i udobnost vašeg života

**Kvalitetno savetovanje i tehničku podršku** shvatamo veoma ozbiljno, jer verujemo da je to jedini način da naši kupci dobiju pravo rešenje za svoje potrebe.

Prilikom naručivanja JUBIZOL fasade, besplatno radimo **simulaciju budućeg izgleda vašeg objekta**. Javite se našem izložbenom salonu JUB Design Studio, gde će vam naš arhitekta pomoći stručnim savetima

**Dizajn i originalnost** - Umorni ste od standardnih fasada? JUBIZOL dekorativne tehnike prevazilaze prosečnost. Nudimo širok spektar nijansi boja, tekstura, obrada, kao i potpuno individualnu inspiraciju i tehnike.

Garancija **do 35 godina** - Vrhunski kvalitet, funkcionalnost i izdržljivost. Dokazana kompatibilnost i izuzetna izdržljivost komponenti fasadnog sistema obezbeđuju dug životni vek.

Više od **50 godina tradicije** i zadovoljnih kupaca u više od 30 evropskih zemalja.

**ETA sertifikat** poseduju svi JUBIZOL fasadni sistemi – sertifikat garantuje usklađenost sa strogim evropskim tehničkim zahtevima i kontrolu nezavisnog instituta.



PROSTOR SA UGRAĐENOM TOPLOTNOM IZOLACIJOM



PROSTOR BEZ TOPLOTNE IZOLACIJE





**Temperaturna ravnoteža** u enterijeru omogućava ugodnu mikroklimu i zdraviji život. Osim fasadnih zidova, termoizolacioni sistem štiti konstrukciju od preteranog rastezanja i skupljanja zbog temperaturnih promena i osigurava duži životni vek objekta.

Toplotna izolacija ima pozitivan uticaj na **relativnu vlažnost** u prostoru. Najudobnije se osećamo pri relativnoj vlažnosti vazduha između 40 i 60 %. Toplotno izolovani objekat ostaje u granicama optimalne vlažnosti tokom sezone grejanja, dok se neizolovani objekat spušta ispod minimalne granice od 40%.

Fasadni sistem obezbeđuje do **40% uštede energije** za grejanje i hlađenje i održava prijatnu klimu u enterijeru.

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

**Odgovornost prema životnoj sredini i budućim generacijama.** JUBIZOL EPS Classic fasadni sistem, po smernicama IBO ima vrlo nizak ekološki indikator  $\Delta OI3$  na  $m^2$  fasade, odnosno mali uticaj na životnu sredinu. JUBIZOL je energetski efikasan termoizolacioni sistem, razvijen u skladu sa smernicama održive gradnje.

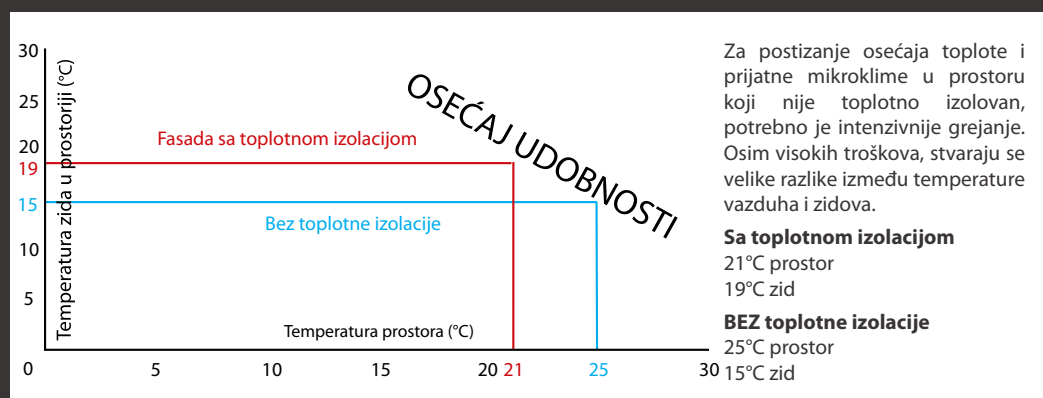
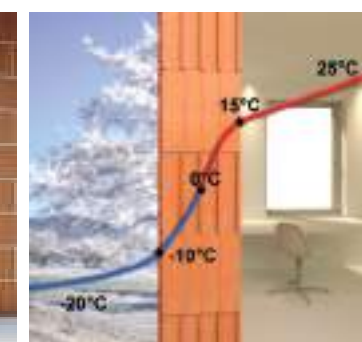
**Povećana vrednost objekta** – toplotno izolovan i estetski uređen objekat istovremeno je siguran, dugotrajan, atraktivan i tržišno zanimljiv.

Dokazano je da **spoljašnji izgled našeg doma** i uklapanje u okolinu imaju značajan uticaj na opšte zadovoljstvo i samopouzdanje pojedinca.

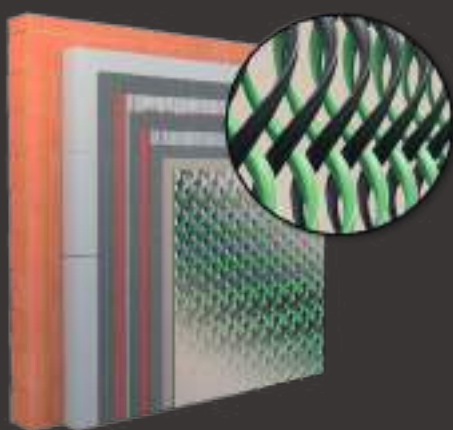
**Pojavu plesni u enterijeru sprečavamo** pravilno izvedenom izolacijom fasade koja otklanja problem toplotnih mostova i posledično kondenzovanje vlage na unutrašnjim zidovima.

**Troškovi održavanja** - dobar domaćin razmišlja dugoročno.

## NE ISOLACIJE



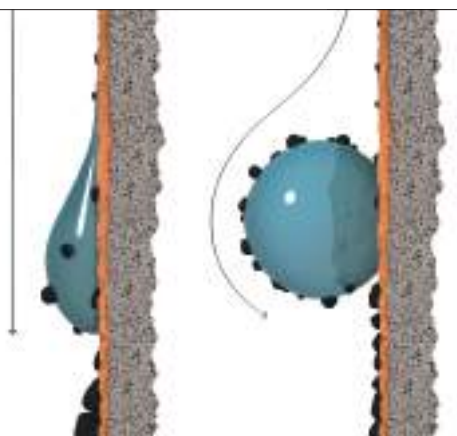
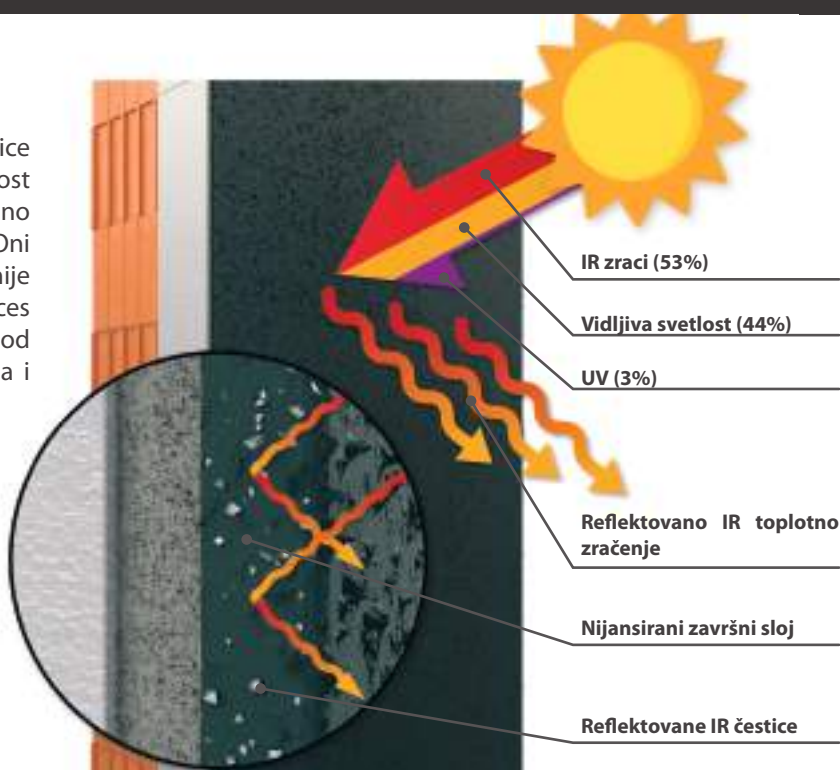
# JUBIZOL sistemi mogu da se pohvale inovativnim tehnologijama



**Hibridna tehnologija** je inovativna kombinacija karbonskih i **bazaltnih** vlakana - obezbeđuje poboljšanu fleksibilnost, otpornost, elastičnost i dugotrajnost završnog sloja. Karbonska vlakna imaju izuzetnu zateznu čvrstoću, dok bazalna vlakna materijalu daju elastičnost. Međusobno se funkcionalno dopunjuju i čine sinergiju odličnih mehaničkih svojstava. Za sve mehanički jače opterećene površine.

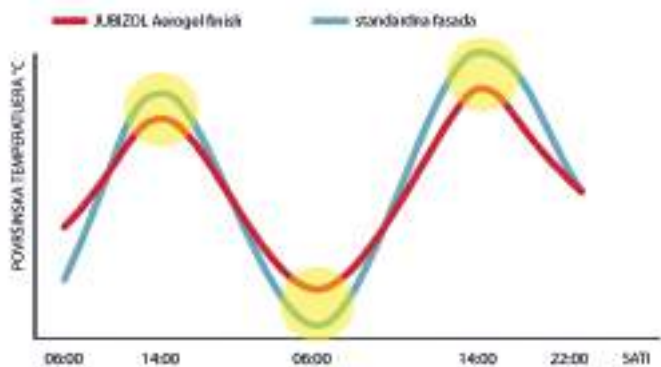


**COOL pigmenti** sadrže IR reflektivne čestice koje efikasno reflektuju sunčevu svetlost i na taj način sprečavaju prekomerno zagrevanje i istezanje fasadne površine. Oni se uglavnom dodaju u tamnije, intenzivnije nijanse. COOL tehnologija usporava proces starenja završnog sloja, pruža UV zaštitu od UV zračenja i ostalih vremenskih uticaja i sprečava pregrevanje objekta.

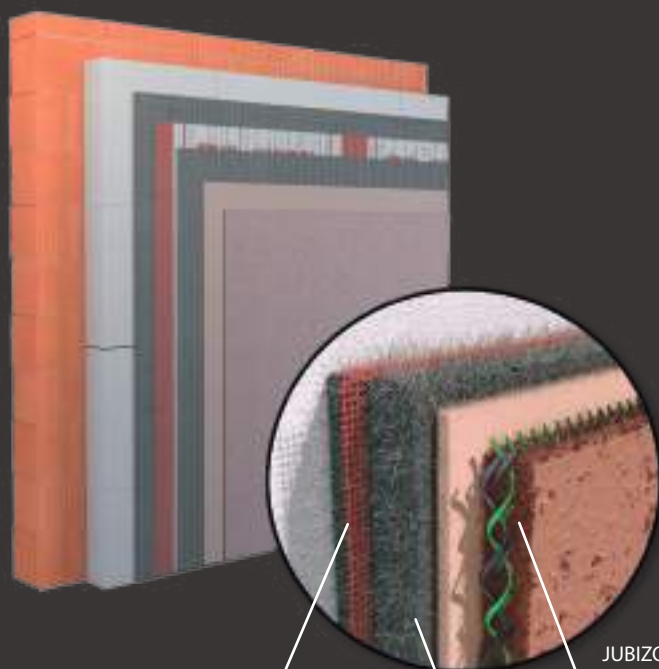
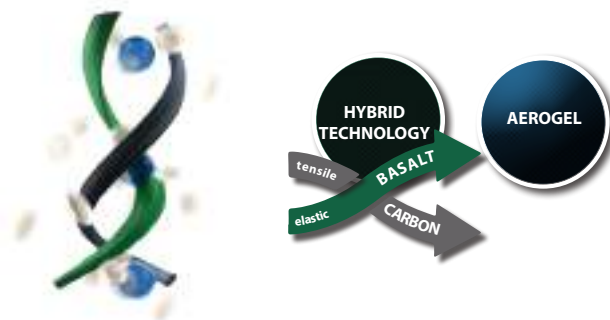
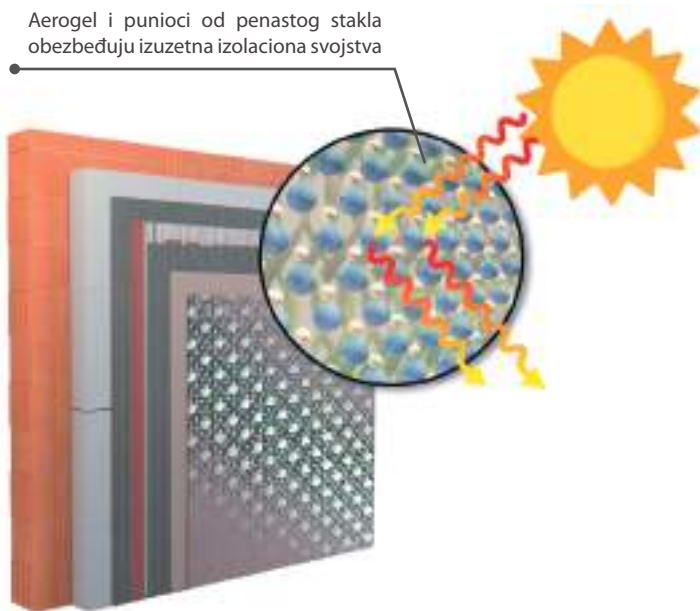
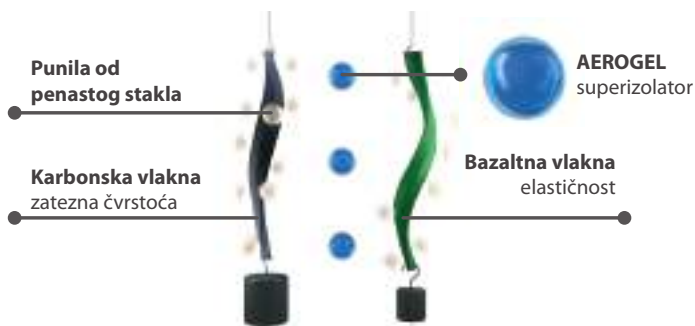


**Samočišćeći efekat** se postiže izuzetnom vodoodbojnošću završnog sloja na fasadi. U tom slučaju, kapljice vode čine vrlo veliki kontaktni ugao sa površinom, odnosno što više kapljice podsećaju na kuglice, to je veći efekat samočišćenja, pošto kapi ne klize, već se kotrljaju po površini. Stoga se, kada pada kiša, sa fasadnih površina ispira više prašine i prljavštine, a voda brže odlazi, što sprečava uslove za razvoj algi i plesni.

**Aerogel i punioci od penastog stakla** završnom sloju obezbeđuju izuzetna izolaciona svojstva i duži životni vek. Zbog smanjenja pregrevanja osnovni malter se manje rasteže i skuplja i kasnije zamara. Ovo značajno usporava proces starenja kompletnog fasadnog sistema.



JUBIZOL Aerogel finish sa poboljšanim efektom izolacije pruža efikasnu zaštitu površine osnovnog maltera na najekstremnijim tačkama temperaturnog opterećenja



JUBIZOL lepak armiran fasadnom mrežicom  
VLAKNA: celulozna, polipropilenska

JUBIZOL dekorativni malter  
VLAKNA: celulozna, sintetička, karbonska, bazaltna

JUBIZOL Unigrund.  
VLAKNA: celulozna

**Tehnologija mikroarmiranja** dodatno povezuje materijal, jača i daje mu fleksibilnost i omogućava premošćavanje mikropukotina. Iz navedenih razloga materijal je stabilniji i lakše podnosi sva statička naprezanja, koja su uzrokovana promenama temperature i ostalim uticajima životne sredine. Mikrovlakna su dodata u: završne dekorativne maltere, lepkove, osnovne premaze i fasadne boje. Dodata vlakna se razlikuju zavisno od materijala, pažljivo su odabrana i testirana kako bi osigurala najbolju mogući učinak određenog proizvoda.

## Prednosti JUBIZOL fasadnih sistema



**Napredna EPS toplotna izolacija.** Grafitne EPS fasadne ploče nove generacije (sa 20% poboljšanim efektom izolacije) su izuzetno dimenziono stabilne i trajno termoizolaciono efikasne. Raspoložive su sve debljine (1-30 cm) i vrste (perforirane, sa zarezima, sa i bez preklopa). Ploče sa zarezima na svojoj površini smanjuju napetosti u materijalu, dok one perforirane imaju poboljšanu paropropusnost. Zbog srebrno-sive boje, ne pregrevaju se na suncu. Za izolaciju ukopanih delova objekta i podzida je razvijena prilagođena verzija sa uvećanom pritiskom čvrstoćom i skoro zanemarljivim upijanjem vode.



**Postojanost nijansi** završnih dekorativnih maltera i fasadnih boja je izuzetno dobra. Posebnu pažnju posvećujemo upravo dugotrajnosti nijansi, iz tog razloga se za nijansiranje proizvoda koji su namenjeni ugradnji u eksterijeru i koji su izloženi atmosferskim uticajima, upotrebljavaju posebni UV visokopostojani pigmenti. Tamne i intenzivne nijanse sa dodatim COOLpigmentima, testirane su u najekstremnijim uslovima. Samo na taj način moguće je obezbediti postojanost nijansi i dugotrajnost prvobitnog izgleda.



**Otpornost na razvoj algi i plesni** je izvanredna. Svi fasadni proizvodi sadrže zaštitu - inovativnu aktivnu supstancu koja se dugotrajno ispušta i efikasno sprečava nastanak algi i plesni na fasadnoj površini.



**Bogat izbor nijansi** po raznim ton kartama. Sofisticirani JUMIX sistem za toniranje obezbeđuje izuzetnu preciznost i savršenu kompatibilnost tonera i odabranih materijala.



**JUBIZOL Decor** dekorativne tehnike za eksterijer, pored izuzetne izdržljivosti i odlične zaštite od vremenskih uticaja, nude neverovatna moderna kreativna rešenja. Mogućnosti da izrazite vašu jedinstvenost i originalnost su neograničene.

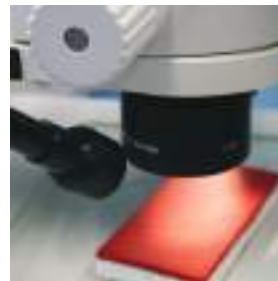


**Nanotehnologija** koja se koristi u zaštitnom filmu koji se stvara na površini fasade omogućava ekstremno visoku vodoodbojnost i smanjenu apsorpciju prljavštine. Takav malter je pogodan za najzahtevnije površine i održava svoja odlična svojstva tokom čitavog svog veka trajanja.



### JUB razvojni centar

Tehnološki napredni razvojni centar sa velikim iskustvom u ugradnji sistema toplotne izolacije. Ubrzano starenje i termalni šokovi u našim klimatskim komorama testiraju trajnost i funkcionalnost čak i u najzahtevnijim klimatskim uslovima. Testiranje i sertifikacija JUBIZOL fasadnih sistema na ovlašćenim institutima u zemlji i inostranstvu dokazuju izuzetnu izdržljivost i pouzdanost - garantuju vek trajanja i do 60 godina.



**Vodoodbojnost** je jedna od ključnih karakteristika završnih slojeva fasadnih sistema. Svi naši dekorativni malteri i fasadne boje su klasifikovani prema međunarodnom standardu SIST EN 15824 u najboljoj klasi W3. Što je efikasnija zaštita svake od komponenti fasadnog sistema od apsorpcije vode, to će biti duži životni vek čitave fasade.



**Light & Easy tehnologija** – specijalni punioci u završnom malteru poboljšavaju strukturu, uveliko povećavaju izdašnost materijala, omogućavaju lakšu i bržu primenu i lepšu obradu.



**Fasadni sistem otporan na grad** pruža i do 10 puta veću otpornost fasadne površine na udarce i perforaciju. Takvo rešenje pruža zaštitu fasadnog sistema od oštećenja izazvanih ekstremnim vremenskim pojavama, vandalizmom, od oštećenja koje uzrokuju razne životinje.



### Leto / Zima

Nudimo paletu proizvoda i aditiva specijalno razvijenih za sigurnu ugradnju fasadnog sistema čak i u manje pogodnim vremenskim uslovima. Garantujemo mogućnost pravilne i kvalitetne ugradnje na temperaturi od 1 °C i 95% rel. vlažnosti vazduha do 35 °C i 50% rel. vlažnosti vazduha.



## Kako izabrati pravu fasadu?

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

2. **Lepak** je namenjen lepljenju izolacionih ploča na sve vrste zidnih podloga. Izbor zavisi od korišćenih materijala i podloge, kao i od predviđenih mehaničkih opterećenja tokom životnog veka fasade.

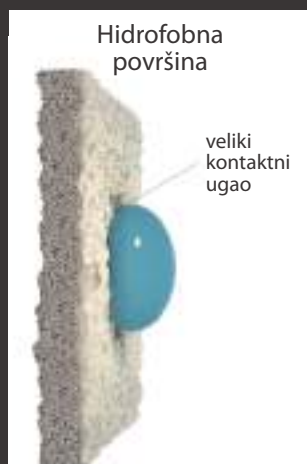
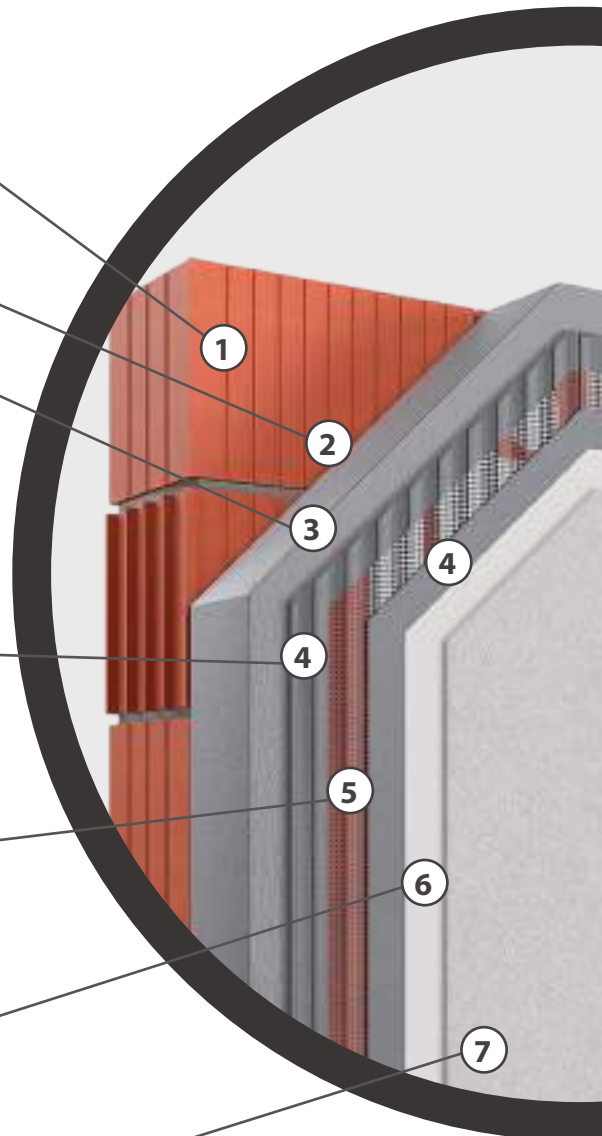
3. **Izolaciona obloga** (više na str. 12-13).

4. **Osnovni malter** se postavlja direktno na termoizolacioni premaz. Kvalitet osnovnog maltera je jedan od najvažnijih faktora koji utiču na trajnost fasadnog sistema, jer ovaj sloj praktično prenosi sva hidrotermalna opterećenja usled sezonskih i dnevnih promena temperature i vlažnosti. Kvalitetniji lepkovi za izradu osnovnog maltera sadrže mikrovlakna koja povećavaju zateznu čvrstoću i fleksibilnost osnovnog maltera i produžavaju vek trajanja celog sistema.

5. **Armatura** - armaturna mrežica učvršćuje nosivi osnovni malter i prenosi površinske napone koji nastaju usled temperaturnih ili mehaničkih opterećenja na fasadi. Mrežica mora biti kvalitetna, ispitana u sistemu i imati odgovarajući sertifikat.

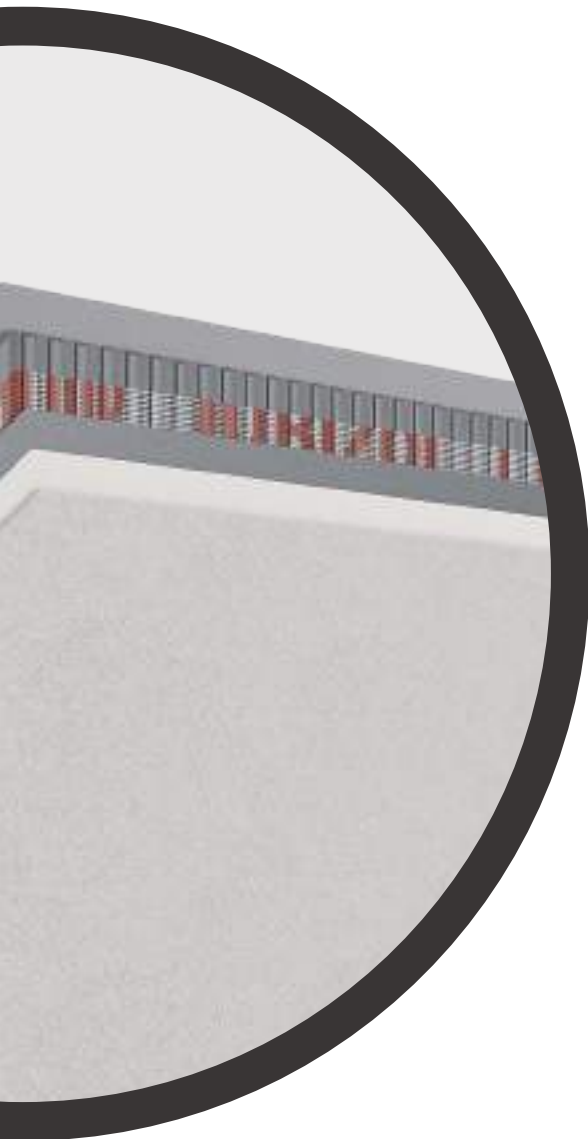
6. **Osnovni premaz** je optimalna osnova za sve dekorativne završne tankoslojne maltere. Poboljšava prijanjanje završnog sloja na podlogu, ujednačava upijanje, vezuje čestice prašine i daje zatamnjenju površinu ispod završnog maltera u istoj ili sličnoj nijansi.

7. **Dekoratívni malter** je završni sloj termoizolacionog sistema, koji štiti fasadnu površinu i ceo fasadni sistem od atmosferskih opterećenja i utiče na estetiku objekta (više na str. 14 -15).



### Vodoodbojnost

Dobro vodoodbojni dekorativni malteri sprečavaju prodor vode u ostale slojeve sistema, koji obezbeđuje dug životni vek fasadnog sistema. Smanjuje se i mogućnost pojave algi i buđi na površini fasade. Godine iskustva i testovi pokazuju da vodoodbojnost ključno utiče na trajnost fasadnog sistema i očuvanje svih njegovih najvažnijih funkcionalnih svojstava. Zato se svi disperzivni JUBIZOL dekorativni malteri prema standardu svrstavaju u najbolju klasu W3.



## Paropropusnost spoljnih zidova:

### Istina i argumenti



- Važna je paropropusnost spoljašnjeg zida u celini. Konstrukciju čine nosivi zid i sve komponente fasadnog sistema.
- Četvoročlana porodica dnevno proizvodi 10 do 15 litara vlage koja se ispušta u vazduh (disanje, kuvanje, kupatilo, biljke, sušenje veša...).
- Samo oko 2% vodene pare prodire kroz zidove zgrade, ostalih 98% mora biti uklonjeno ventilacijom.
- U prosečnoj porodici samo 0,24 L vodene pare dnevno prođe kroz spoljne zidove. Svi JUBIZOL fasadni sistemi obezbeđuju neophodnu paropropusnost.
- Ventilacija (otvaranje prozora ili korišćenje ventilacionih uređaja) je neophodna za razmenu vazduha i odvođenje vlage iz prostorija.
- Fasadni sistem mora biti u stanju da odvodi svu vlagu koja se akumulira u zidnoj konstrukciji, a da istovremeno obezbeđuje zaštitu od kiše i vetra.
- Mogućnost pojave neželjene kondenzacije u konstrukciji je još veća kod difuziono veoma otvorenih sistema (npr. na mineralnoj vuni). Neophodno je pažljivo planiranje sastava čitavog fasadnog sistema.
- Najčešći i najpogodniji termoizolacioni materijal za većinu zgrada je stiropor.

### Zablude i mitovi



- Pogrešno je mišljenje da zidovi „dišu“. Ova pojava je minimalna – poput disanja ljudske kože. Čak i osoba sa zatvorenim ustima i nosom ne može da preživi bez disanja kroz pluća (osnovna 'ventilacija').
- Nije tačno da je prolaz vlage kroz zidove koristan. Zakonska regulativa propisuje sastav građevinskih konstrukcija, gde nema prolaska vodene pare i posledičnog propadanja konstrukcije. Ni vazduh ni vlaga ne prolaze kroz zidove pravilno izgrađenih zgrada.
- Da li je stiropor zaista jaka parna barijera? Drvo, za koje kažemo da „diše“, ima 2 puta lošiju paropropusnost od stiropora pri istoj debljini.
- Nije najvažnije „disanje“ same izolacije, jer je ona deo cele konstrukcije i pričvršćena je za zid, koji uvek predstavlja parnu barijeru.
- Izolacija mora da diše. Bez obzira da li fasadni sistem sadrži mineralnu vunu ili stiropor, u praksi kroz omotač zgrade prolazi manje od 2% vlage.
- Više je bolje. Čak i izolacije, koje imaju izuzetnu paropropusnost, u prosečnom sastavu spoljašnjeg zida u celini, ne mogu da uklone više od 2% vodene pare.
- Toplotna izolacija koja „ne diše“ nije kriva za pojavu buđi u prostoriji. Buđ se javlja u zgradama gde su pored nove fasade zamenjeni i prozori sa neodgovarajuće boljim dihtovanjem, a navike ventilacije nisu promenjene.

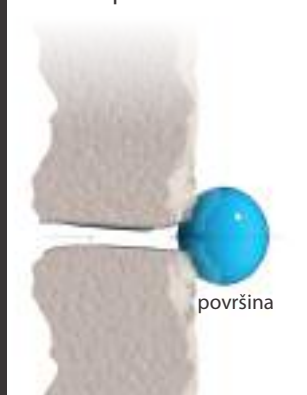
### Savet:

Toplotna izolacija i ventilacija su važne za zdrav životni prostor i udobnost. Stiropor ima optimalnu paropropusnost i, ako uzmete u obzir lakoću ugradnje, ekonomičnost, efikasnost, životni vek i ugljenični otisak, najbolji je izbor za toplotnu izolaciju većine zgrada.

Upojna/ nehidrofobna površina



Hidrofobna površina



Samo do 2% vodene pare prolazi kroz omotač zgrade, sva preostala vlaga mora biti uklonjena ventilacijom.

## Šta je važno znati pri odabiru izolacije?

### Prednosti EPS izolacije:

Ekspandirani polistiren (EPS), šire poznat kao stiropor, ima odlična mehanička svojstva, vrhunski je toplotni i zvučni izolator i od svih izolacija na tržištu ima najbolji odnos cene i izolativnosti. Razlikuje se prema nameni, prema toplotnoj provodljivosti, pritisknoj čvrstoći, čelijskoj strukturi.



ISTI  
UČINAK -  
RAZLIČITE  
DEBLJINE

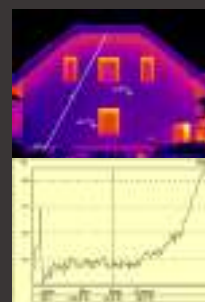
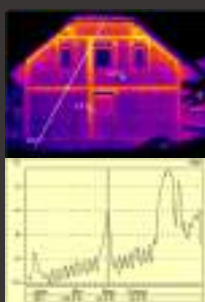
### Evropski standard

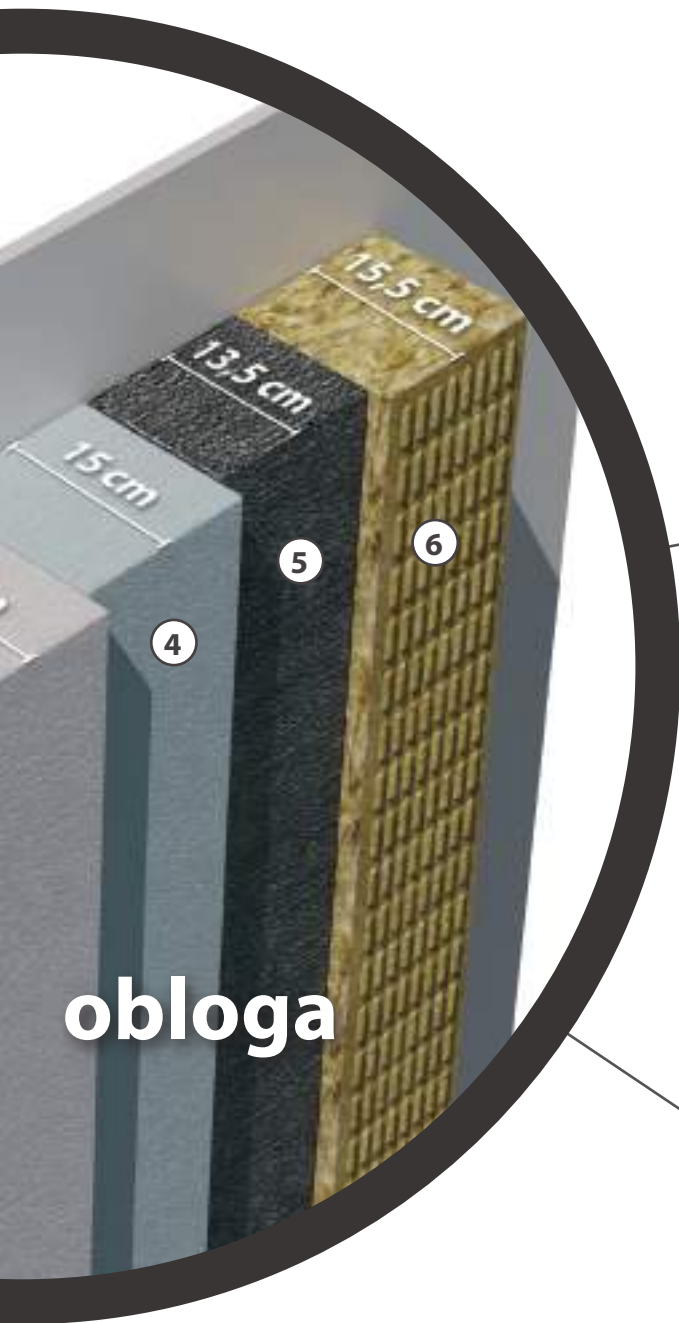
Svi termoizolacioni materijali moraju imati odgovarajući sertifikat da su primereni za ugradnju u fasadni sistem.

SIST EN 13163:2013+A1:201

1  
**Izolaciona**

Primer merenja termo kamerom pre i posle ugradnje izolacione obloge. Uklanjanje toplotnih mostova je jasno vidljivo.





## Zašto se za izolaciju najčešće upotrebljava EPS (stiropor):

- Odličan toplotni i zvučni izolator.
- Niska vodoupojnost.
- Postojan i trajan – starenjem se karakteristike ne menjaju.
- Paropropusan.
- Ne puca i ne drobi se.
- Ima dobra mehanička svojstva pri maloj težini.
- Nije štetan za okolinu – jednostavno se reciklira.
- Odličan prihvat lepka na površinu EPS-a.
- Dimenziono stabilan.
- Jednostavna obrada pri ugradnji (sečenje, brušenje).
- Otporan na vodu i vlagu (potapanje, poplave).
- Sprečava zadržavanje vlage u fasadnom sistemu.
- Samogasiv i inertan - u sklopu fasadnog sistema JUBIZOL, nalazi se u požarnom razredu B-d1.

## Da li ste znali?

- 98% stiropora je vazduh i samo 2% polistiren.
- Stiropor je dugotrajan materijal, ne raspada se, ugrađuje se već decenijama, a testiranjem u realnim uslovima je dokazano da se njegove fizičke karakteristike s vremenom ne menjaju
- U Evropi se preko 80% fasadnih sistema bazira na toplotnoj izolaciji od stiropora.
- Stiropor ne sadrži i tokom proizvodnje ne ispušta opasne materije.
- Stiropor je moguće 100% reciklirati, u svetu se godišnje reciklira više od 120.000 tona EPS-a.
- Paropropusnost stiropora je veća od paropropusnosti drveta tj. optimalna je u pogledu sprečavanja nastanka kondenzacije unutar fasadnog sistema

|                                                     | 1                            | 2                                                                                                                 | 3                | 4                                      | 5                                             | 6                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| JUBIZOL                                             | EPS F 035-W0                 | JUBIZOL EPS F Effect Plus                                                                                         | EPS F-W0         | EPS F Strong premium                   | EPS F-G0                                      | Ploča od mineralne vune      |
| opis                                                | EPS sa poboljšanom čvrstoćom | Srebrni EPS sa 20% poboljšanom izolativnošću i izuzetnom dimenzionalnom stabilnošću (ploča napravljena u kalupu). | Beli fasadni EPS | EPS za podzid i ukopane delove objekta | Grafitni EPS sa 20% poboljšanom izolativnošću | MW ploča za kontaktne fasade |
| Koeficijent toplotne provodljivosti - lambda [W/mK] | 0,035                        | 0,031                                                                                                             | 0,039            | 0,036                                  | 0,031                                         | 0,035                        |
| zatezna čvrstoća [kPa]                              | 150                          | 150                                                                                                               | 150              | 150                                    | 150                                           | 7,5                          |
| pritisna čvrstoća [kPa]                             | 80                           | 80                                                                                                                | 70               | 100                                    | 80                                            | 30                           |

# Dekoratívni (završni) malter

## Funkcionalna namena

Završni sloj mora dugo da odoleva vremenskim uticajima i time obezbedi trajnost fasadnog sistema. Štiti ostale slojeve fasadnog sistema od štetnih uticaja iz okoline (kvašenje kišnicom, lagana opterećenja, posebno UV deo svetlosnog spektra, hemijska agresija usled zagađenja vazduha itd.).

## Estetska svrha

Završni slojevi su dostupni u širokom spektru nijansi boja, tekstura, tretmana, granulacija i drugih dekorativnih dizajna.

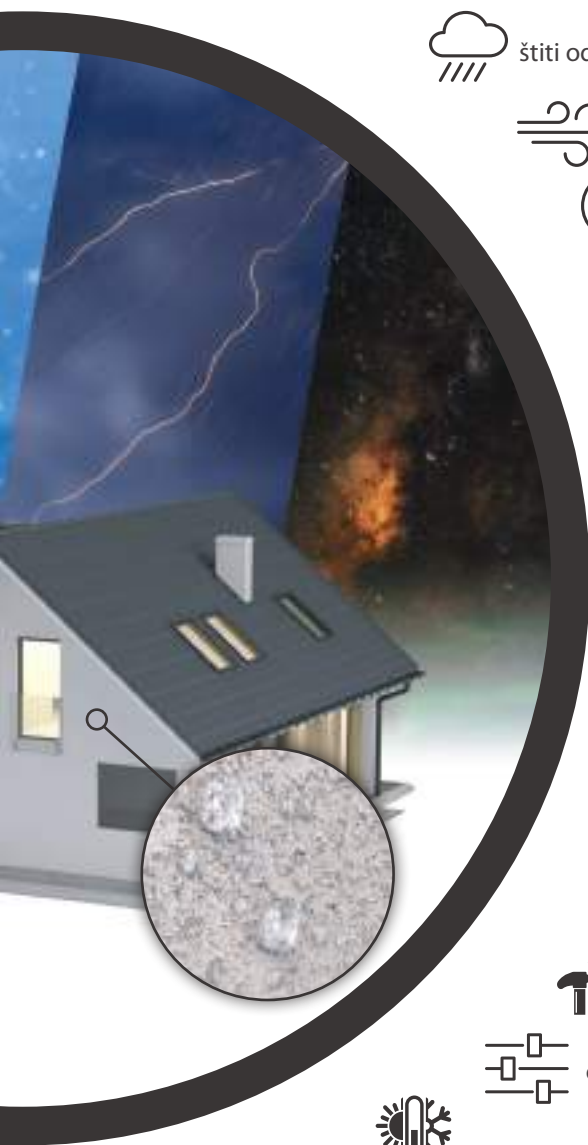
**Završni malteri se najčešće razlikuju prema vrsti veziva koje sadrže: silikonsko, akrilno, silikat ili mineralno:**

- Silikonski malter**  
Silikonsko vezivo obezbeđuje superiornu paropropusnost i vodoodbojnost u isto vreme. Malter zadržava ova svojstva tokom čitavog veka trajanja, zbog čega je najtrajnija zaštita fasadne površine od vremenskih opterećenja. Malter postiže dobru čvrstoću i elastičnost, savršeno toleriše istezanje i površinski napon i posebno je pogodan za površine izložene povećanoj vlažnosti i intenzivnijim uticajima okoline. Smanjuje se prijanjanje prašine i drugih prljavština na površinu, pa fasada dugo ostaje čista.
- Akrilni malter**  
Pored dobre vodoodbojnosti, omogućava najširi izbor nijansi boja, uključujući tamne i intenzivne nijanse. To je najčešći izbor, zbog čega su dostupne najrazličitije tekture i granulacije za završnu obradu.
- Silikatni malter**  
Odlikuje se visokom paropropusnošću, a zbog niskog udela organskih materija pogodan je i za tretman i sanaciju zaštićenih objekata.
- Mineralni malter**  
Pogodno za površine gde je izuzetna paropropusnost od presudne važnosti. Potpuno je nezapaljiv i pogodan za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. Zbog slabije vodoodbojne zaštite i teže montaže, ređe se koristi.



|                 |                                                                                   |                                                  |                                      |                                           |                                   |                                          |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                 |                                                                                   |                                                  |                                      |                                           |                                   |                                          |                                         |
| Naziv proizvoda | JUBIZOL Aerogel finish S1.5i2.0                                                   | JUBIZOL Silicone finish S1.5i2.0/T2.0            | JUBIZOL Nano finish S1.5i2.0         | JUBIZOL Unixil finish S1.5i2.0            | JUBIZOL Unixil finish winter S1.5 | JUBIZOL Trend finish S1.5i2.0/T2.0       | JUBIZOL Silicone finish XS1.5i2.0/XT2.0 |
| Opis            | Vrhunska oplemenjena zaštita za izolacijski najnapredniji JUBIZOL fasadni sistem. | Vrhunska dugotrajna zaštita.                     | Samočisteći efekat                   | Dobra postojanost nijansi                 | Ugradnja u „zimskim“ uslovima     | Izuzetna postojanost intenzivnih nijansi | Poboljšana hidrofobnost                 |
| Struktura       | S1.5/ S2.0                                                                        | S1.5/ S2.0/ T2.0                                 | S1.5/ S2.0                           | S1.5/ S2.0                                | S1.0                              | S1.5/ S2.0/ T2.0                         | S1.5/ S2.0/ T2.0                        |
|                 |                                                                                   |                                                  |                                      |                                           |                                   |                                          |                                         |
| Naziv proizvoda | JUBIZOL CarbonStrong finish S1.5 in 2.0                                           | JUBIZOL Acryl finish S1.5, 2.0, 2.5, T2.0 in 2.5 | JUBIZOL Acryl finish XS1.5i2.0/XT2.0 | JUBIZOL Silicate finish S1.5, 2.0 in T2.0 | JUBIZOL Kulirplast 1.8            | JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium           |                                         |
| Opis            | Najčešći izbor                                                                    | Ekonomičan izbor                                 | Visoka paropropusnost                | Dobra tvrdoća i otpornost                 | Dobratvrdoća i otpornost          | Visoka tvrdoća i otpornost               |                                         |
| Struktura       | S1.5/ S2.0                                                                        | S1.5/ S2.0/ S2.5/ T2.0/ T2.5                     | S1.5/ S2.0/ T2.0                     | S1.5/ S2.0/ T2.0                          | 1.8                               | 1.8                                      |                                         |

**JUBIZOL dekorativni malter** je poslednja i najizloženija komponenta koja štiti ceo fasadni sistem od vremenskih uticaja. Samo visokokvalitetna i izdržljiva zaštita obezbeđuje dug vek trajanja cele fasade.



štiti od kiše i vlage



štiti od vetra



omogućava odvod vlage iz sistema



prkosi gradu i mrazu



toleriše kontrakcije i proširenja ostalih komponenti



štiti površinu od algi i buđi



kompenzuje površinski napon



sprečava nakupljanje prljavštine



ima izuzetnu UV otpornost



dugotrajna postojanost nijanse



sprečava prekomerno IC zagrevanje fasade



prenosi mehanička opterećenja iz okoline



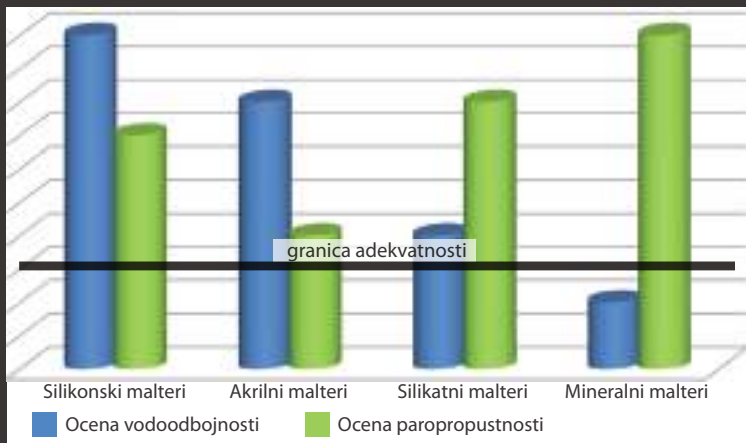
omogućava širok spektar nijansi i tekstura



doprinosi dodatnoj izolaciji



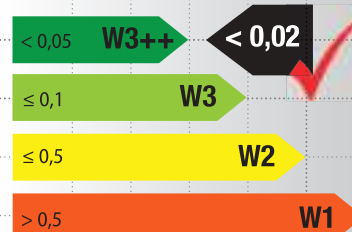
estetski dopunjuje objekat



Paropropusnost vs. vodoodbojnost završnih maltera.



#### Water absorbtion



Vodoodbojnost je ključna karakteristika završnog maltera. Svi JUBIZOL disperzivni malteri su u klasi W3.

# JUBIZOL – Fasadni sistemi sa preporukom



## JUBIZOL Premium

Najefikasniji fasadni sistem.

Tehnološki najnapredniji materijali, funkcija samočišćenja i dug vek trajanja.

Sistem, na koji nudimo 35-godišnju garanciju na toplotno-fizička svojstva sistema, namenjen je toplotnoj zaštiti pasivnih, niskoenergetskih i drugih objekata gde želimo da ugradimo najsofisticiraniji JUBIZOL fasadni sistem. Visoka vodoodbojnost i smanjeno sakupljanje prljavštine, koji su rezultat otkrića nanotehnologije, omogućavaju da se sistem koristi čak i na fasadnim površinama visokih zgrada izloženih padavinama.

Sistem možete nadograditi izborom završnog maltera JUBIZOL Aerogel finish, koji je zasnovan na hibridnoj tehnologiji, koja kombinuje prednosti karbonskih i bazaltnih vlakana i sadrži aditive lakih punila i aerogela, i nesumnjivo ćete dobiti tehnološki najsofisticiraniji fasadni sistem, koji se izdvaja po svojoj natprosečnoj efikasnosti izolacije, čvrstoći, izdržljivosti i otpornosti.

### Prednosti sistema:

- Tehnološki napredni materijali obezbeđuju vrhunska svojstva sistema.
- 35-godišnja garancija na termo-fizička svojstva sistema.
- Svojstva samočišćenja i vodoodbojnost završnog sloja obezbeđuju nepromenjen izgled fasade na duži rok, čak i u urbanim centrima.
- Visoka paropropusnost silikonskih završnih maltera.
- Dugotrajna otpornost na infekcije algama i plesnima.

### Sastav sistema:

- JUBIZOL Ultralight fix
- JUBIZOL Effect plus
- JUBIZOL Ultralight fix
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Nano finish / JUBIZOL Aerogel finish



## JUBIZOL Strong

Fasadni sistem otporan na grad.

Inovativna hibridna tehnologija od mikrovlakana - izuzetna fleksibilnost i snaga u isto vreme

Posebno dizajniran sistem obezbeđuje 10 puta veću otpornost površine fasade na udarce i perforacije. To se postiže sa debljim, dvostruko ojačanim osnovnim malterom specijalno razvijenim za ovu namenu, koji je obogaćen specijalnim aditivima za mikroarmiranje. Završni malter je napravljen na bazi hibridne tehnologije koja kombinuje prednosti karbonskih i bazaltnih vlakana, koja utiču na povećanu čvrstoću na savijanje i zatezanje. Na ovaj način obezbeđujemo visok nivo zaštite fasadnog sistema, posebno od oštećenja izazvanih vremenskim

pojavama (grad, ekstremne padavine sa jakim vetrom) i od oštećenja izazvanih raznim životinjama, kao i od oštećenja usled velikih termalnih skupljanja i širenja. Sistem JUBIZOL Strong je četvrta, najbolja klasa prema zahtevima ASTM Approvals class 4473 za ispitivanje udara od grada. Pomenuta klasifikacija znači da nema vidljivih oštećenja sistema kada ledena kugla prečnika 5 cm, brzine 140 km/h i kinetičke energije od 40 J, udari upravno na površinu fasade.

### Prednosti sistema:

- Visoka otpornost na grad i druga mehanička opterećenja.
- Do 10 puta veća otpornost površine fasade na udarce i perforacije.
- Omogućava ugradnju intenzivnih tamnih nijansi ( $I < 25$ ) i na celu površinu fasade zbog dvostruke armature.
- Dugotrajna otpornost na infekcije algama i plesnima.

### Sastav sistema:

- JUBIZOL Strong fix
- JUBIZOL EPS F- 035-W0
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g - 2 x
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL CarbonStrong finish / JUBIZOL Aerogel finish



## JUBIZOL EPS Classic

Sistem po meri, na termoizolaciji od stiropora.

Najčešći izbor, 50-godišnja tradicija, bogat izbor nijansi boja.

Sistem JUBIZOL EPS zasnovan je na znanju i iskustvu koje smo stekli u proteklih pet decenija prilikom ugradnje više od 10 miliona m<sup>2</sup> kontaktnih fasadnih termoizolacionih sistema na izolacione obloge od klasičnog polistirena (EPS). Omogućava mnoge

kombinacije različitih JUBIZOL komponenti pogodnih za EPS izolaciju i stoga je ujedno i najčešće birani fasadni sistem. Sistem zadovoljava potrebe najvećeg broja kupaca. Implementacija je jednostavna, zbog čega je to najčešće birani sistem.

### Prednosti sistema:

- Izbor komponenti po meri sa pravim odnosom cena/kvalitet.
- Sistem sa najnižim indikatorom životne sredine Δoi3.
- Veliki izbor postojanih nijansi u glatkoj ili zaribanoj teksturi.
- Dugotrajna otpornost na infekcije algama i plesnima.
- Postojane nijanse.

### Sastav sistema:

- JUBIZOL EPS Lepilna malta
- JUBIZOL EPS F-W0 (beli)
- JUBIZOL Fasadna mrežica 145 g
- JUBIZOL Grund
- JUBIZOL Acryl finish / JUBIZOL Finish silicone XS/ XT



## JUBIZOL Micro air

Fasadni sistem „koji diše“.

Vrhunska paropropusnost sistema i povoljna klima za život. Termoizolacioni fasadni sistem JUBIZOL Micro air obezbeđuje visoku i sigurnu paropropusnost, uz odličnu toplotnu i zvučnu izolaciju. Jezgro sistema je inovativna perforirana izolaciona ploča JUBIZOL EPS F-W2 ili EPS F-G2, koja obezbeđuje odličnu paropropusnost.

Sa posebno odabranim komponentama sistema: lepkom i silikatnim ili silikonskim završnim malterom, napravili smo sistem u kome ne dolazi do kondenzacije. Optimalna paropropusnost, odlična toplotna i zvučna izolacija u Micro air sistemu stvaraju prijatne i zdrave klimatske uslove, koji su osnova dobrog zdravlja.

### Prednosti sistema:

- Odlični uslovi za život zbog visoke paropropusnosti sistema.
- Odlična toplotna izolacija.
- Dugotrajna otpornost na infekcije algama i plesnima.
- Dobra zvučna izolacija.

### Sastav sistema:

- JUBIZOL Microair fix
- JUBIZOL EPS F-G2 (grafitni , perforirani)
- JUBIZOL Fasadna mrežica 145 g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Silicone finish / JUBIZOL Nano finish



## JUBIZOL MW

Prilagođeni sistem na mineralnoj vuni

Termoizolacioni fasadni sistem je namenjen kako za niže objekte do 22 m, tako i za više objekte preko 22 m. Za izolacionu oblogu možete koristiti lamele ili ploče od mineralne (kamene) vune, a za završni sloj je dostupno nekoliko vrsta završnih JUBIZOL materijala. Sistem je pogodan za toplotnu zaštitu svih objekata sa

najvišim zahtevima protiv požara. Karakteriše ga i visoka paropropusnost, što je u većini slučajeva veoma traženo od strane kupaca, a svi završni malteri obezbeđuju sistemu visok nivo zaštite od kišnice uprkos dobroj paropropusnosti.

### Prednosti komponent:

- Izbor komponenti po meri - moguće različite kombinacije JUBIZOL materijala pogodnih za MW izolaciju.
- Visoka protivpožarna bezbednost i dobra zvučna izolacija.
- Dugotrajna otpornost na infekcije algama i plesnima.
- Propisi o zaštiti od požara propisuju upotrebu na objektima višim od 22 m.

### Sastav sistema:

- JUBIZOL Lepilna malta
- Mineralna (kamena) vuna
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Silicone finish / JUBIZOL Silicate finish

”

## Preporučujem JUBIZOL fasadni sistem!

Sveobuhvatan je,  
ugradnja je jednostavna, a  
kvalitet vrhunski

### JUBIZOL Fasadni sistemi sa preporukom

Garantuju vam vrhunski kvalitet, širok set nijansi  
najveće postojanosti i do 35 godina garancije.  
Ugradnjom ovog sistema znatno smanjujete  
utrošak energije i osetno uvećavate životni  
komfor.

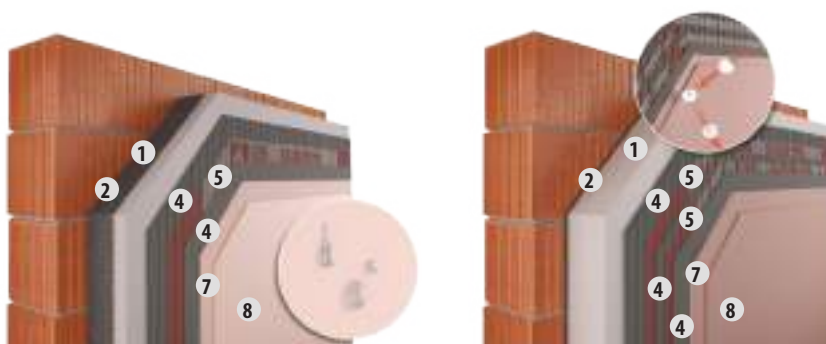


**JUBIZOL**



## JUBIZOL – vodič fasadnih sistema

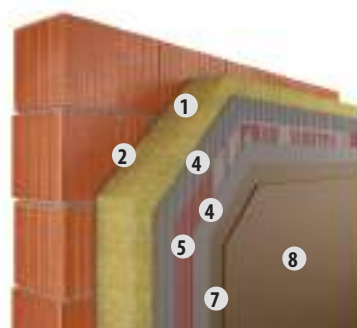
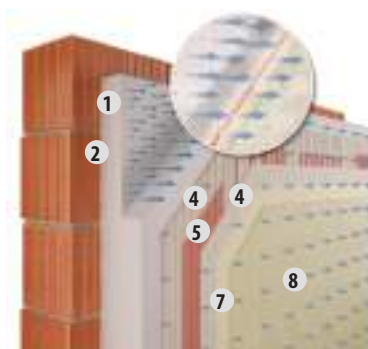
|                                  | JUBIZOL Premium                                                                                                                                                                                                                                                            | JUBIZOL Strong                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Tehnološki najnapredniji materijali, funkcija samočišćenja i dug životni vek                                                                                                                                                                                               | Inovativna hibridna tehnologija od mikrovlakana - izuzetna fleksibilnost i snaga u isto vreme. Otporan na grad. |
| <b>OSNOVNE KARAKTERISTIKE:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |
| Vodoodbojnost                    | VRHUNSKA (razred W3)                                                                                                                                                                                                                                                       | VRHUNSKA (razred W3)                                                                                            |
| Toplotna provodljivost izolacije | Lambda 0,031                                                                                                                                                                                                                                                               | Lambda 0,035                                                                                                    |
| Paropropusnost                   | ODLIČNA                                                                                                                                                                                                                                                                    | ODLIČNA                                                                                                         |
| Nijansiranje***                  | pastel/medium/intensive                                                                                                                                                                                                                                                    | pastel/medium/intensive                                                                                         |
| Zaštita od algi i plesni         | VRHUNSKA                                                                                                                                                                                                                                                                   | VRHUNSKA                                                                                                        |
| GARANCIJA                        | 25 godina                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35 godina                                                                                                       |
| SERTIFIKATI                      | ETA (Evropsko tehničko odobrenje),<br>BBA (60 godina trajnost fasadnog sistema),<br>SINTEF (izdržljivost fasadnih sistema na zahtevnu skandinavsku klimu),<br>ASTM FM Approvals class 4473 (protivgradni sistem prema američkom standardu),<br>EPD (ekološka deklaracija). |                                                                                                                 |
| <b>KOMPONENTE SISTEMA:</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |
| Lepak                            | JUBIZOL Ultralight fix                                                                                                                                                                                                                                                     | JUBIZOL Strong fix                                                                                              |
| Toplotna izolacija               | JUBIZOL Effect plus                                                                                                                                                                                                                                                        | JUBIZOL EPS F- 035-W0                                                                                           |
| Osnovni malter (armirni sloj)    | JUBIZOL Ultralight fix                                                                                                                                                                                                                                                     | JUBIZOL Strong fix                                                                                              |
| Armaturna mrežica                | JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g                                                                                                                                                                                                                                              | JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g - 2X                                                                              |
| Osnovni premaz                   | JUBIZOL Unigrund                                                                                                                                                                                                                                                           | JUBIZOL Unigrund                                                                                                |
| Završni malter                   | JUBIZOL Nano finish<br>JUBIZOL Aerogel finish                                                                                                                                                                                                                              | JUBIZOL CarbonStrong finish<br>JUBIZOL Aerogel finish                                                           |



Svi JUBIZOL sistemi su dobili Evropsku tehničku saglasnost - ETA. Građevinski institut Slovenije – ZAG jednom godišnje vrši nadzor proizvodnje.

Moguća je i kombinacija drugih komponenti u pojedinačnom JUBIZOL sistemu - u zavisnosti od sistema i namene.

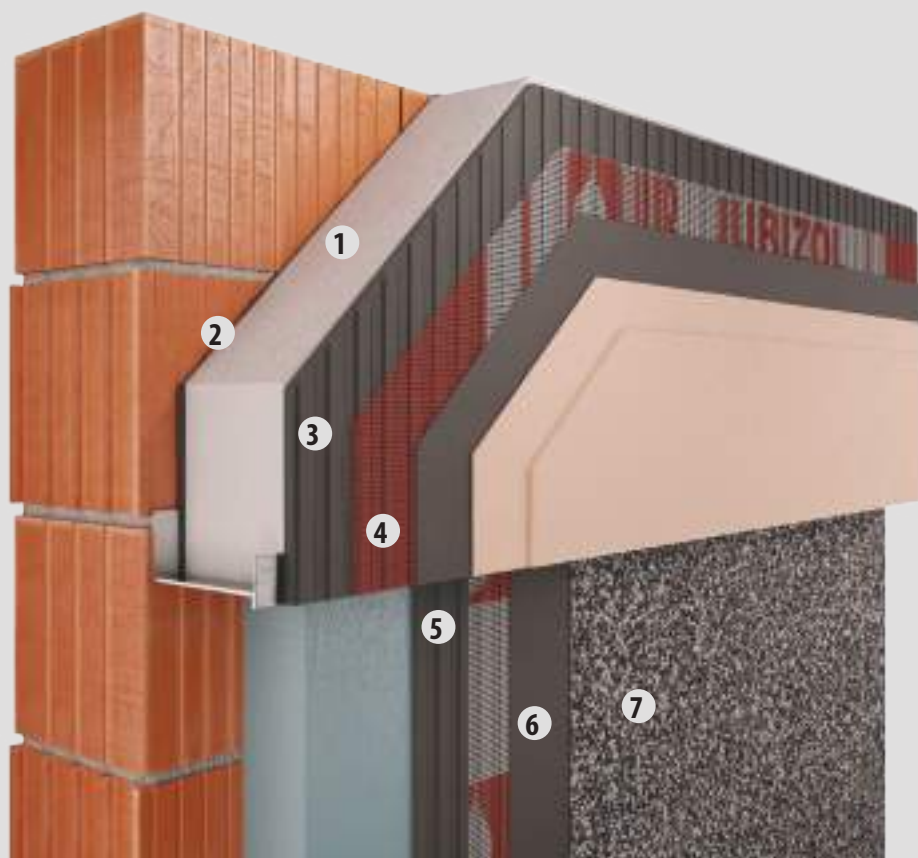
| JUBIZOL EPS Classic                                                                                                                                                                                                                                                        | JUBIZOL Micro air                                                | JUBIZOL MW                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Najčešći izbor, 50-godišnja tradicija, bogat izbor nijansi boja                                                                                                                                                                                                            | Vrhunska paropropusnost sistema i ugodna mikroklima u enterijeru | Sistem sa izolacijom od kamene vune, namenjen kako za niže objekte do 22 m, tako i za više objekte preko 22 m. |
| VRHUNSKA (razred W3)                                                                                                                                                                                                                                                       | VRHUNSKA (razred W3)                                             | VRHUNSKA (razred W3)                                                                                           |
| Lambda 0,039                                                                                                                                                                                                                                                               | Lambda 0,031                                                     | Lambda 0,035                                                                                                   |
| VEOMA DOBRA                                                                                                                                                                                                                                                                | VRHUNSKA                                                         | VRHUNSKA                                                                                                       |
| pastel/medium/intensive                                                                                                                                                                                                                                                    | pastel/medium                                                    | pastel/medium                                                                                                  |
| ODLIČNA                                                                                                                                                                                                                                                                    | VRHUNSKA                                                         | VRHUNSKA                                                                                                       |
| 25 godina                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25 let                                                           | 15 let                                                                                                         |
| ETA (Evropsko tehničko odobrenje),<br>BBA (60 godina trajnost fasadnog sistema),<br>SINTEF (izdržljivost fasadnih sistema na zahtevnu skandinavsku klimu),<br>ASTM FM Approvals class 4473 (protivgradni sistem prema američkom standardu),<br>EPD (ekološka deklaracija). |                                                                  |                                                                                                                |
| EPS Lepilna malta                                                                                                                                                                                                                                                          | JUBIZOL Microair fix                                             | JUBIZOL Lepilna malta                                                                                          |
| JUBIZOL EPS F-W0 (beli)                                                                                                                                                                                                                                                    | JUBIZOL EPS F-G2 ((grafitni sa perforacijom))                    | Mineralna (kamena) vuna                                                                                        |
| EPS Lepilna malta                                                                                                                                                                                                                                                          | JUBIZOL Microair fix                                             | JUBIZOL Lepilna malta                                                                                          |
| JUBIZOL Fasadna mrežica 145 g                                                                                                                                                                                                                                              | JUBIZOL Fasadna mrežica 145 g                                    | JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g                                                                                  |
| JUBIZOL Unigrund                                                                                                                                                                                                                                                           | JUBIZOL Unigrund                                                 | JUBIZOL Unigrund                                                                                               |
| JUBIZOL Acryl finish                                                                                                                                                                                                                                                       | JUBIZOL Silicone finish                                          | JUBIZOL Silicone finish                                                                                        |
| JUBIZOL Unixil finish                                                                                                                                                                                                                                                      | JUBIZOL Nano finish                                              | JUBIZOL Silicate finish                                                                                        |



## Dodatna JUBIZOL sistemska rešenja

### Sastav:

- 1 - izolaciona obloga
- 2 - lepak
- 3 - osnovni malter
- 4 - armaturna mreža
- 5 - osnovni malter
- 6 - osnovni premaz
- 7 - završna obrada



## JUBIZOL Kulirplast

Sertifikovani sistem toplotne izolacije za podzid (soklu).

Idealno rešenje za vaš objekat u kombinaciji sa drugim JUBIZOL sistemima toplotne izolacije. Obezbeđuje trajno i stabilno rešenje za najopterećeniji deo fasade. Jezgro je namenska izolaciona ploča EPS F Strong premium/grafit, koja je specijalno napravljena za izolaciju podzida i ukopanog dela objekta. Karakteriše ga posebna struktura zatvorenih ćelija i superiorna vodoodbojnost i povećana čvrstoća na pritisak.

### Prednosti sistema:

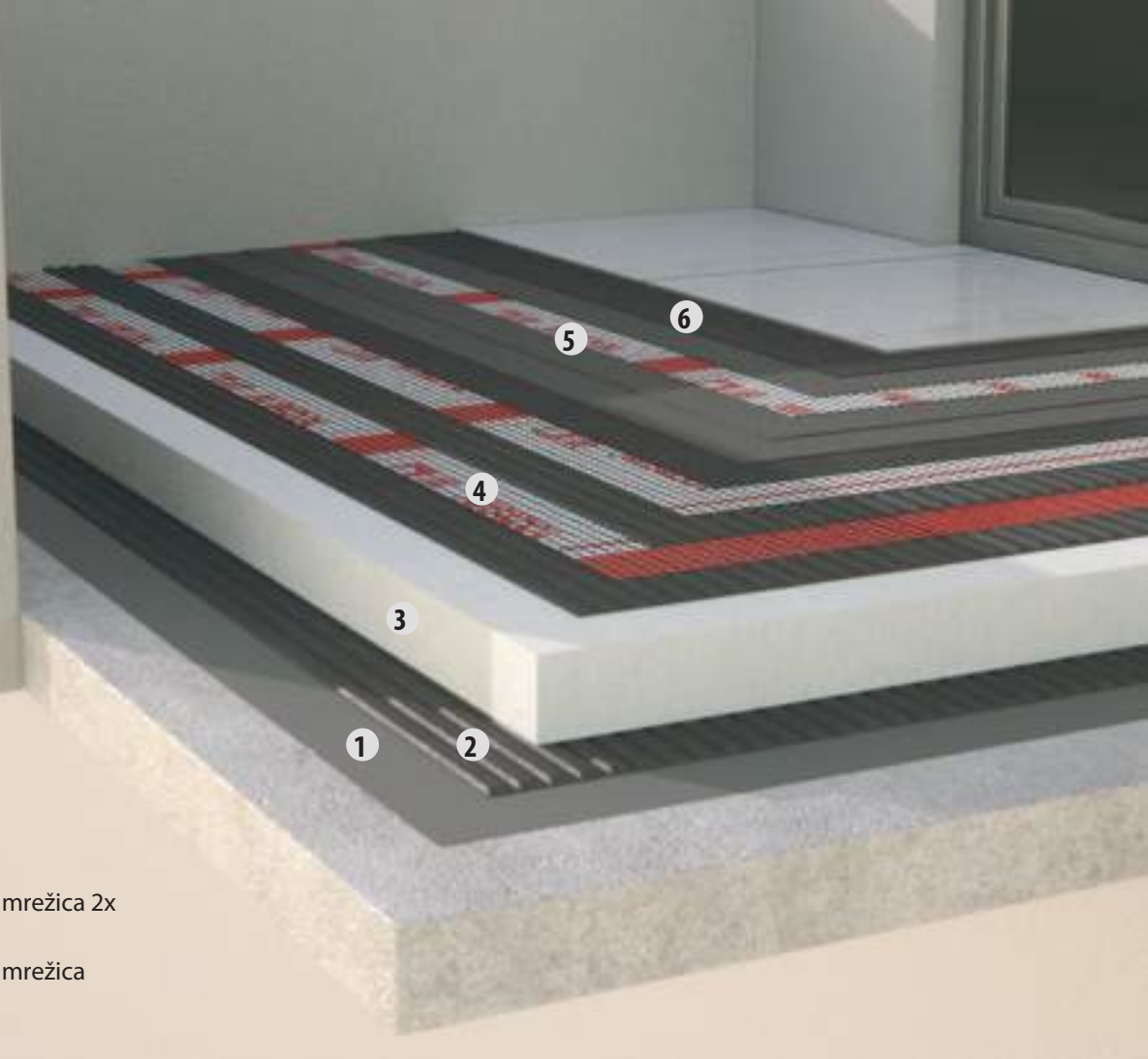
- Visoka otpornost površine fasade na udarce i perforacije.
- Odabrane jedinstvene Kulirplast premium nijanse daju željenu eleganciju.
- Odlična otpornost na atmosferska opterećenja

### Prednosti sistema:

- Visoka otpornost fasadne površine na udarce i pukotine.
- Odabrane jedinstvene Kulirplast premium nijanse daju željenu eleganciju.
- Odlična otpornost na atmosferska opterećenja

### Sastav

- 1 - HYDROSOL Elastik
- 2 - JUBIZOL Strong fix
- 3 - EUROTHERM EPS200
- 4 - JUBIZOL Strong fix 3x  
+ JUBIZOL armaturna mrežica 2x
- 5 - HYDROSOL Elastik 2x  
+ JUBIZOL armaturna mrežica
- 6 - AKRINOL Elastik



## JUBIZOL Horizontal

JUBIZOL Horizontal je kontaktni termoizolacioni sistem sa završnim slojem keramičkih pločica, za spoljašnje prohodne podne površine (balkone, terase i sl.). Može se ugraditi na nove i stare objekte, pri čemu istovremeno ispunjavamo uslove za dovoljnu i efikasnu toplotnu izolaciju i za adekvatnu zaštitu podnih površina od kišnice i drugih uticaja okoline. Ugradnjom sistema JUBIZOL Horizontal efikasno rešavamo fenomen toplotnih mostova na fasadi, gde nastaju veliki gubici

toplote kroz hladna mesta kao što su balkoni i terase. Reč je o tankoslojnom sistemu debljine 5 i više centimetara, na koji ne postavljamo betonske podove (estrih), pa i pored dodatnog sloja toplotne izolacije, ne podižemo konačnu visinu poda. Odlično je rešenje za adaptaciju balkona i terasa, gde smo ograničeni postojećom visinom pragova vrata, balkonskih ograda, stepeništa i raznih spojeva sa susednim površinama.

### Prednosti sistema:

- Efikasno rešava problem toplotnog mosta na balkonu/terasi
- Optimalna alternativa ugradnji klasičnog betonskog poda na eps izolacionu ploču
- Racionalno rešenje pri adaptaciji balkona: umesto betonskog poda (estriha) ugrađujemo JUBIZOL Horizontal sistem i na taj način termoizolujemo balkonsku ploču i održavamo postojeću visinu poda.



## JUBIZOL Passive

Detalji za postizanje pasivne konstrukcije.

JUBIZOL PASIVE je fasada, gde su detalji projektovani i optimizovani za upotrebu u pasivnoj ili niskoenergetskoj gradnji. Ovi standardizovani detalji služe kao pomoć ili uputstvo za arhitekte, investitore i izvođače radova za postizanje hermetičkih zgrada bez toplotnih mostova. JUB je prvi proizvođač termoizolacionih sistema u Sloveniji sa sertifikovanim rešenjima za pasivnu gradnju, verifikovanim i odobrenim od strane Instituta Passivhaus, kao i od Konzorcijuma pasivnih kuća. Sertifikat priznatog nemačkog Instituta Passivhaus

garantuje primerenost pasivne implementacije fasadnih sistema JUBIZOL Strong, JUBIZOL Premium i JUBIZOL EPS Classic. Optimizujemo toplotni omotač pasivnih zgrada kako bismo postigli što je moguće manji gubitak toplote. Preporučljivo je da se detalji sistema JUBIZOL Passive uključe već u fazi projektovanja pasivne kuće. Ovako je, planiranim merama i rešenjima, obezbeđena hermetička konstrukcija bez toplotnih mostova. Na ovaj način postizemo veoma nisku potrošnju energije u zgradi.

### Prednosti sistema:

- 10 puta manja potrošnja energije od prosečnih postojećih objekata
- Sprečava stvaranje toplotnih mostova, mogućnost stvaranja buđi u zatvorenim prostorima i obezbeđuje veći komfor stanovanja
- Omogućava sticanje različitih finansijskih podsticaja: eko-subvencije, povoljni krediti, grantovi, poreski olakšice i dr.



## JUBIZOL Smooth

Glatka obrada fasade pastoznim završnim malterom.

JUBIZOL Smooth je kontaktni fasadni termoizolacioni sistem namenjen za izradu glatkih fasada. Sistem, čiji je završni sloj fini malter JUBIZOL Finish S 1,0 mm, namenjen je toplotnoj zaštiti novih i termičkoj sanaciji postojećih stambenih, poslovnih i drugih objekata visine do 22 m. JUBIZOL Smooth naglašava jednostavne površine modernih zgrada, moderne oblike i dodaje prestižan, plemenit izgled starijim zgradama tokom renoviranja. Pogodan je za sve vrste čvrstih podloga. Objekti mogu biti bez ili sa minimalnom zaštitom fasadnih površina od padavina. Sistem je takođe pogodan za najzahtevnije klimatske uslove.

### Sastav sistemskog rešenja:

- JUBIZOL Lepilna malta
- JUBIZOL EPS F-G0
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g/m<sup>2</sup>
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Finish S 1,0 mm

### Prednosti sistema:

- Površina fasade je potpuno izravnana i zaglađena.
- Glatka fasada daje zgradi prestižan i plemenit izgled.
- Smanjuje mogućnost nakupljanja prljavštine na površini fasade.



## JUBIZOL Decor

Savremena rešenja za dekoraciju spoljnih površina.

JUBIZOL Decor - dekorativne tehnike na spoljnim površinama, pored izuzetne izdržljivosti i odlične zaštite od vremenskih uticaja, nude i neverovatna savremena kreativna rešenja. Eksterijer našeg doma govori mnogo o nama, našim snovima i našem životu. Učinite svoj dom jedinstvenim. Uz JUBIZOL Decor imate neograničene mogućnosti da izrazite svoju kreativnost i originalnost. Dekorativne tehnike se najčešće koriste za imitaciju raznih prirodnih materijala.

### Pogodne površine za izvođenje JUBIZOL Decor tehnike:

- površina fasade
- obrada podzida
- obrada vertikalnih betonskih površina

|                                                                                       |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | JUBIZOL Decor - Beton look,    |
|  | JUBIZOL Decor - Travertin,     |
|  | JUBIZOL Decor - Wood,          |
|  | JUBIZOL Decor - Panel stone,   |
|  | JUBIZOL Decor - Brick,         |
|  | JUBIZOL Decor - Stone wall,    |
|  | JUBIZOL Decor - Natural stone, |
|  | JUBIZOL Decor - Glitter        |

### Prednosti sistema:

- Mogućnosti originalnog individualnog izgleda objekta.
- Dugotrajnost i izvanredna postojanost tehnika.
- Održavanje je lakše, jeftinije i manje zahtevno od prirodnih materijala.
- Pruža odličnu površinsku zaštitu od vremenskih uticaja.

”

## Preporučujem JUBIZOL fasadni sistem!

Poznat po udobnosti,  
izgledu i uštedi energije.



### JUBIZOL Fasadni sistemi sa preporukom

Obezbeđuju vam vrhunski kvalitet, širok spektar nijansi visoke postojanosti i do 35 godina garancije. Ugradnjom ćete znatno smanjiti potrošnju energije, dok ćete komfor u vašem domu značajno povećati.



**JUBIZOL**  
Fasadni sistemi sa preporukom



## Kako početi?

### Arhitekta savetuje:

- Izrada 3 D modela stambenog ili poslovnog objekta u željenoj nijansi. Predlog rešenja se izrađuje na realnoj slici vašeg objekta.



### Preporučujemo početak postavljanja termoizolacionog sistema JUBIZOL na objektu:

- koji je u potpunosti pokriven gotovim krovopokrivačkim i stolarskim radovima;
- kada su fasadni zidovi ili ravnajući malteri stari najmanje mesec dana;
- kada je postavljena stolarija (prozori i vrata);
- kada se završe svi elektro i drugi vodovodni radovi na spoljnim zidovima
- kada se završe glavni radovi mokrog zidanja unutar objekta (malteri, cementne košuljice i betonski podovi, itd.).

**POMOĆ  
PRI IZBORU  
PRAVOG  
REŠENJA**

**Tehničko savetovanje**

- obilazak objekta i stručni savet o optimalnom izboru termoizolacionog sistema
- saveti o pravilnoj ugradnji fasadnih detalja, sanaciji, tj dodatnoj izolaciji
- pomoć u izboru odgovarajućih izvođača, sa kojima možemo da vas povežemo na vaš zahtev.

Izaberite nijansu u JUB Favourite feelings ton karti na prodajnom JUB JUMIX centru u vašem gradu ili na web stranici:

**<https://www.jub.rs/ton-karta-jub-favourite-feelings>**



**Kontakt za tehnički savet:**

- +381 (63) 1072 922.



## JUBIZOL – dodatne informacije i usluge



JUB je proizvođač svih komponenti termoizolacionog fasadnog sistema. Jedino tako možemo garantovati neosporan kvalitet i međusobnu kompatibilnost komponenti.



JUBIZOL EPD CERTIFIKAT – ECO FRIENDLY GRADNJA Održivo korišćenje prirodnih resursa i odgovornost prema budućim generacijama naše su najvažnije smernice u razvoju i proizvodnji JUBIZOL fasadnih sistema. Ekološka deklaracija proizvoda (EPD - Environmental product declaration) prema SIST EN ISO 14025 predstavlja jednoobrazno merljiv uticaj na životnu sredinu tokom životnog ciklusa proizvoda. Ovo predstavlja kompleksnu i pouzdanu osnovu za održivu gradnju.



JUBIZOL termoizolacioni sistemi se proizvode 50 godina i postavljaju u više od 30 evropskih zemalja i drugde u svetu



JUB Akademija je tim stručnjaka koji organizuje stručnu i praktičnu obuku iz oblasti ugradnje završnih materijala u građevinarstvu. Na ovaj način građevinski izvođači stiču sva neophodna znanja za profesionalnu i pravilnu ugradnju naših termoizolacionih sistema. Po završetku, izdajemo im i odgovarajući sertifikat.



Prošle godine smo postavili 7.400.000 m<sup>2</sup> JUBIZOL fasadnih sistema na svim tržištima, i sa tim pomogli smanjenju emisije CO<sub>2</sub> za čak 300.680 tona godišnje.

## BIM

BIM aplikacija - postavili smo naše materijale, fasadne sisteme i ton karte u aplikaciju za upotrebu u BIM i CAD programima. Aplikacija omogućava izbor odgovarajućeg materijala, sadrži najčešće detalje i omogućava proveru toplotne provodljivosti i kondenzacije vlage odabranih sendvič konstrukcija.



Zahvaljujući našoj širokoj mreži JUMIX centara, dugogodišnjem iskustvu u razvoju i oplemenjivanju pigmenta za nijansiranje naših materijala, možemo vam ponuditi širok izbor nijansi završnog sloja termoizolacionog sistema, što omogućava konačan izgled vašeg objekta u skladu sa prirodom, životnom sredinom i vašim potrebama.



Za podršku projektantima, arhitektama i investitorima napravili smo program za proračune građevinske fizike, realizaciju građevinskih detalja, ankerisanje po zonama vetra i sl.



Izložbeni salon JUB Design Studio, koji se nalazi u prostorijama kompanije u Dolu kod Ljubljane, posvećen je dobijanju kreativnih ideja za svaki dom. Tu su izloženi uzorci naših materijala, a arhitekta i tehnički savetnik su na raspolaganju za sve savete.

”

## Preporučujem JUBIZOL fasadni sistem!

Arhitektonski je  
prilagodljiv, inovativan i  
tehnološki sofisticiran

### JUBIZOL FASADNI SISTEMI SA PREPORUKOM

Garantuju vam vrhunski kvalitet, širok spektar nijansi najveće postojanosti i do 35 godina garancije. Ako ga instalirate, trošićete znatno manje energije, a životni komfor u vašem domu znatno će porasti.

do  
**35**  
godina  
garancije

do  
**40%**  
uštete  
energije





Rezidencija Australije



Taurunum Zemun



Dorćol K-Distrikt



BW Magnolia



**JUB d.o.o. Šimanovci**

Dositejeva 5

22310 Šimanovci

T: +381 22 40 99 26

E: jub@jub.rs

www.jub.rs

