



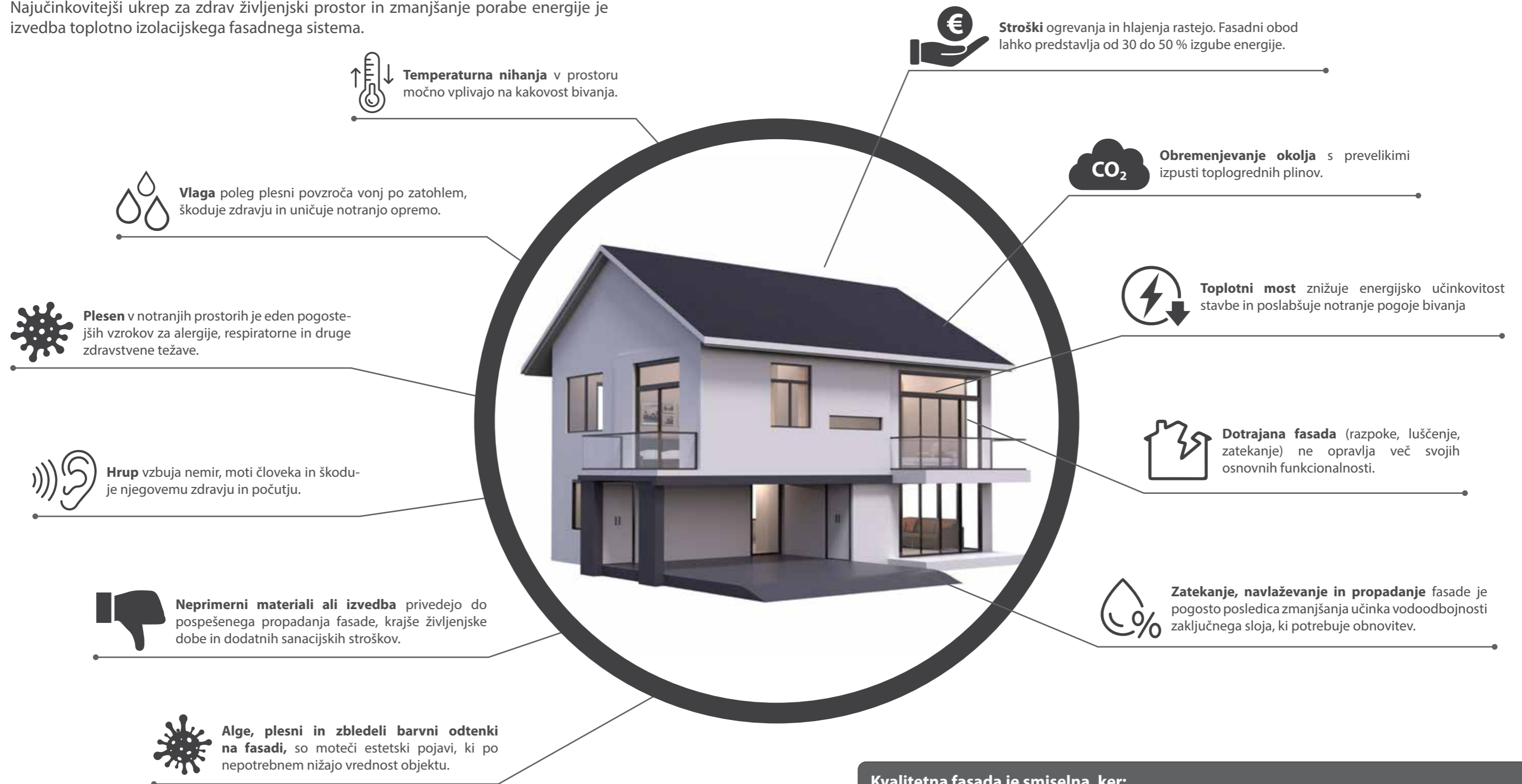
USTVARJAMO PRIJETEN, VARČEN IN TRAJEN DOM

Fasadni sistemi s priporočilom



V toplotno slabo izoliranih domovih se najpogosteje srečujemo z naslednjimi težavami:

Najučinkovitejši ukrep za zdrav življenjski prostor in zmanjšanje porabe energije je izvedba toplotno izolacijskega fasadnega sistema.



Dejstva:

- 90 % časa preživimo v zaprtih prostorih.
- S toplotno izolacijo lahko strošek ogrevanja / hlajenja zmanjšamo do 40 %.
- Stavbe porabijo povprečno 40 % vse energije v Evropi.
- Priporočljivo je, da se notranja temperatura zraka in stene ne razlikuje za več kot 3°C.
- Izolirane zunanje stene stavb dušijo zvok iz okolja za 20 – 30 dB.
- Zdrava in za bivanje prijetna relativna zračna vlaga je med 40 in 60 %.

Kvalitetna fasada je smiselna, ker:

- Zmanjšuje temperaturna nihanja in kondenzacijo v prostoru.
- Pripomore k vzdrževanju idealne relativne zračne vlage v notranjosti.
- Duši in znižuje hrup v bivalnih in delovnih prostorih.
- Znižuje porabo energije za ogrevanje in hlajenje.
- Poleti in pozimi omogoča idealno bivalno klimo.
- Ščiti notranjost objekta pred zunanjimi vremenskimi vplivi.
- Zmanjšuje izpuste toplogrednih plinov v okolje.
- Izboljša estetski izgled stavbe in poveča tržno vrednost.
- Znižuje toplotne izgube in povečuje izkoristek sistemov za ogrevanje / hlajenje.
- Se obdobje ogrevanja in hlajenja skrajša do 30 % (fasada pripomore k zadrževanju temperature v prostoru).

JUBIZOL fasadni sistem – izboljšajte kakovost in ugodje bivanja.



Kvalitetno svetovanje in tehnično podporo jemljemo zelo resno, saj menimo, da je to edini način, da naši kupci dobijo pravo rešitev za svoje potrebe.

Barvno študijo vašega objekta ob naročilu JUBIZOL fasade izdelamo brezplačno. Oglasite se v našem razstavnem salonu JUB Design Studio, kjer vam bo s profesionalnim nasvetom pomagal naš arhitekt.

Dizajn in izvirnost - Naveličani standardnih fasad? JUBIZOL dekorativne obdelave preženejo povprečnost. Ponujamo široko paleto barvnih odtenkov, tekstur, obdelav in tudi povsem individualne inspiracije in tehnike.

Do **25-let garancije** - Vrhunska kvaliteta, funkcionalnost in trajnost. Preizkušena kompatibilnost in izredna obstojnost komponent fasadnega sistema zagotavlja dolgo življenjsko dobo.

Več kot **50-letna tradicija** in zadovoljni kupci v več kot 30 evropskih državah.

ETA certifikat imajo pridobljeni vsi JUBIZOL fasadni sistemi - zagotavlja skladnost s strogimi evropskimi tehničnimi zahtevami sistemov kontaktnih fasad in kontrolo s strani neodvisnega inštituta.

Subvencijo EKO sklada lahko pridobite za vse naše fasadne sisteme.



Uravnavanje temperature v notranjih prostorih omogoča prijetno klimo in zdravo bivanje. Poleg fasade štiti konstrukcijo pred pretiranim raztezanjem in krčenjem zaradi temperaturnih sprememb in stavlja podaljša življenjsko dobo.

Toplotna izolacija ima pozitiven vpliv na **relativno vlažnost** v prostoru. Najbolj prijetno se počutimo pri relativni zračni vlagi od 40% do 60%. Izolirana hiša ostane v območju optimalne vlažnosti tudi med ogrevalno sezono, medtem ko se neizolirana hiša spusti v območje pod 40 odstotkov.

Zagotavlja do **40% prihrank energije** pri ogrevanju in hlajenju, ter hkrati vzpostavi prijetno notranjo klimo za bivanje.

Gospodarna naložba v boljše življenje, ki se hitro povrne s prihranki pri energiji.

Odgovornost do okolja in zanamcev. JUBIZOL EPS Classic ima po smernici IBO izredno nizek okoljski indikator $\Delta OI3$ na m² fasade. JUBIZOL je energetsko učinkovit toplotno izolacijski sistem, ki je razvit v skladu s smernicami trajnostnega gradbeništva.

Povečana vrednost objekta – objekt, ki je toplotno izoliran in estetsko urejen, je varčen, atraktiven in tržno bolj zanimiv.

Zunanja podoba našega doma in ujemanje z okolico dokazano pomembno vplivata na posameznikovo počutje, zadovoljstvo in samopodobo.

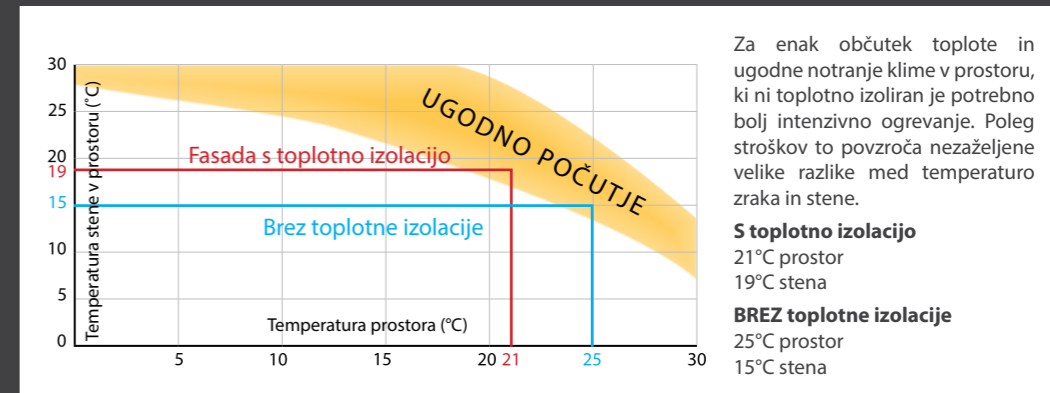
Pojav plesni preprečimo v notranjih prostorih le s pravilno izvedeno zunanjo fasadno izolacijo, ki odpravi vse toplotne mostove in posledično kondenziranje vlage na notranjih stenah.

Stroški vzdrževanja – dober gospodar razmišlja dolgoročno

PROSTOR Z IZVEDENO TOPLOTNO IZOLACIJO

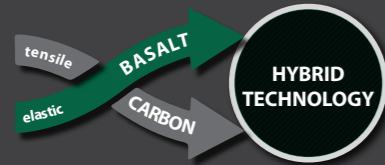
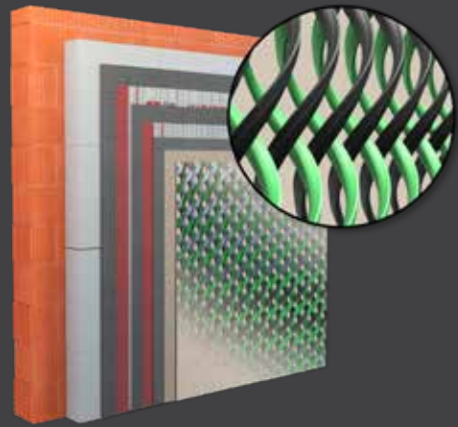


PROSTOR BREZ TOPLOTNE IZOLACIJE

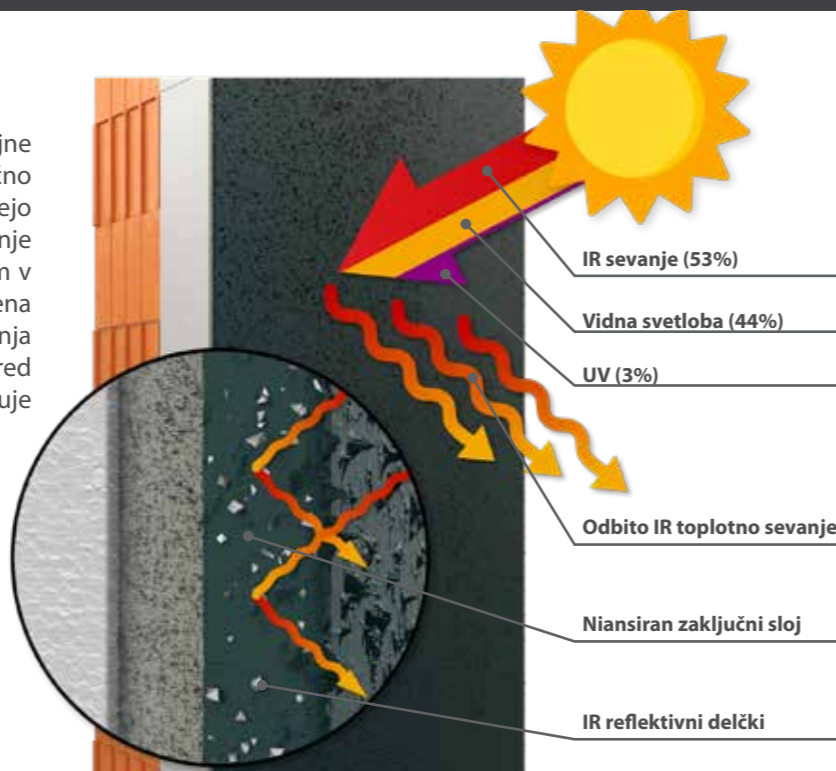


JUBIZOL sistemi se ponašajo z inovativnimi tehnologijami

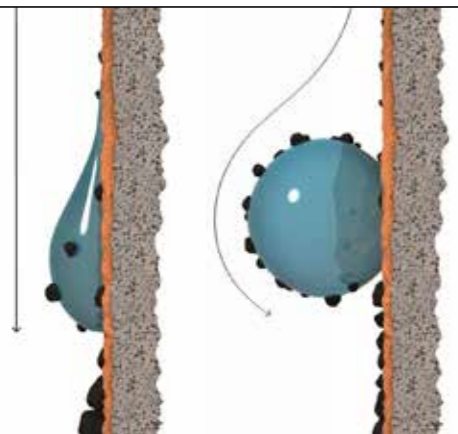
Hibridna tehnologija je inovativna kombinacija **karbonskih in bazaltnih** vlaken - zagotavlja izboljšano prožnost, odpornost in trajnost zaključnega sloja. Karbonska vlakna imajo izjemno natezno trdnost, bazaltne vlakna pa materialu dodajo elastičnost. Med seboj se funkcionalno dopolnjujejo in tvorijo odlično sinergijo mehanskih lastnosti. Za vse mehansko bolj obremenjene površine.



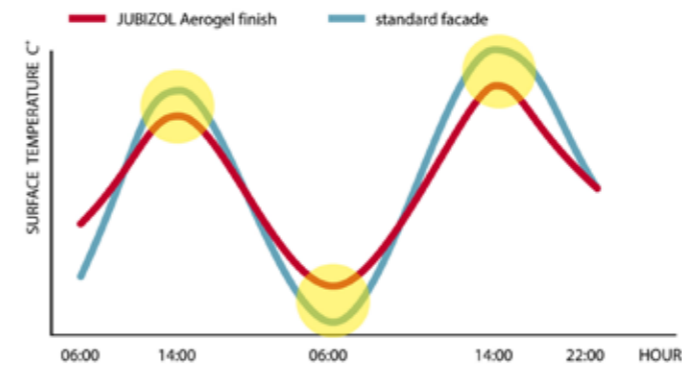
COOL odtenki vsebujejo IR odbojne delčke, ki učinkovito odbijajo sončno svetlobo in na ta način preprečujejo prekomerno segrevanje in raztezanje fasadne površine. Dodajajo se predvsem v temnejše intenzivnejše odtenke. Dovršena COOL tehnologija upočasni proces staranja zaključnega sloja, omogoča zaščito pred UV in vremenskimi vplivi ter preprečuje pregrevanje objekta.



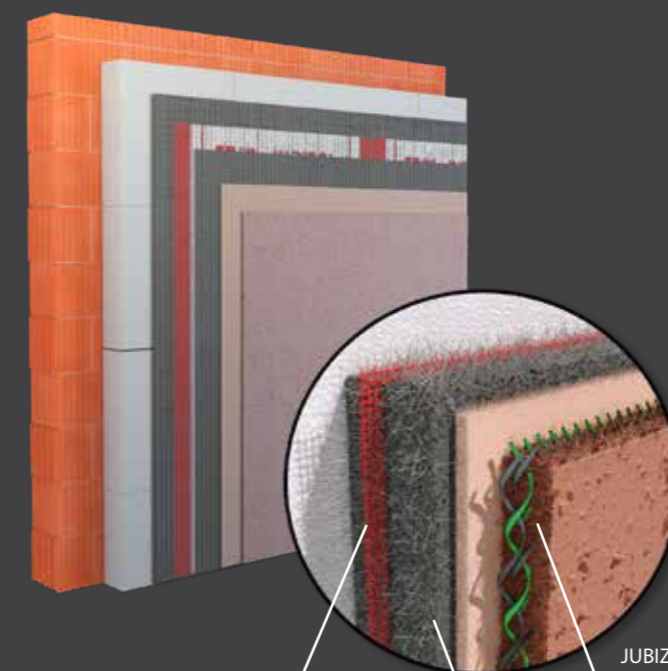
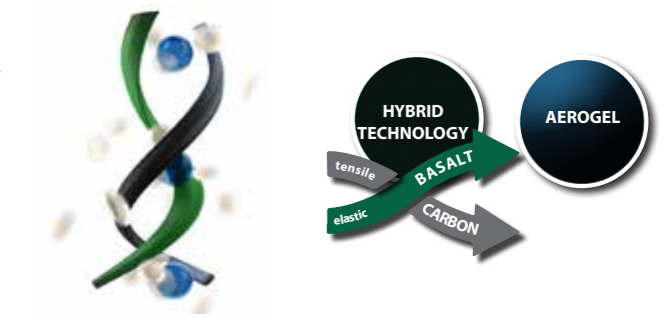
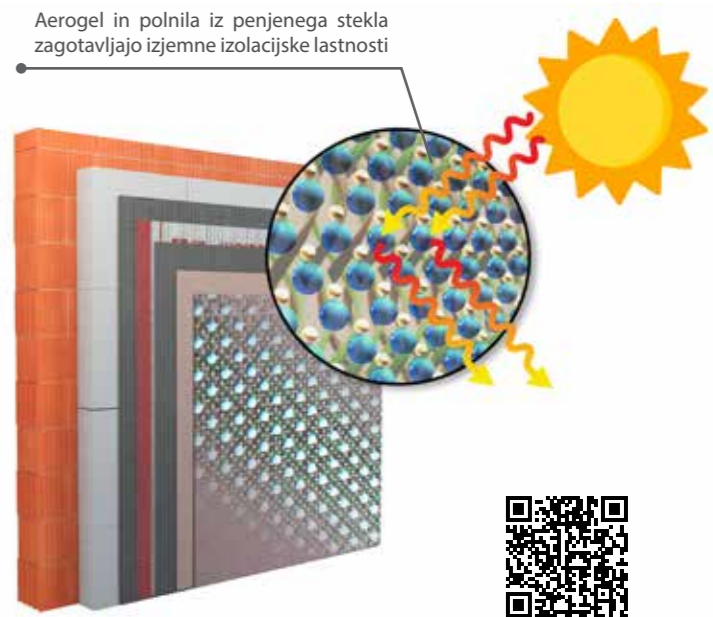
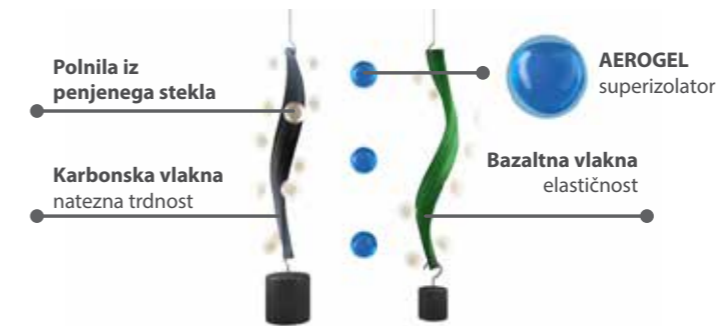
Samočistilni učinek dosežemo, ko na fasadi zagotovimo izjemno površinsko vodoodbojnost. Kapljice vode s tovrstno površino tvorijo zelo velik kontaktni kot oziroma bolj so kapljice podobne krogli, večji je samočistilni učinek, saj kapljice ne polzijo, ampak se kotalijo po površini. Zato se ob dežju s fasadnih površin spere več prahu in umazanije, voda pa tudi hitreje odteče, kar onemogoča pogoje za razvoj alg in plesni.



Aerogel in polnila iz penjenega stekla zaključnemu sloju zagotavljata izjemne izolacijske lastnosti in daljšo življenjsko dobo. Zaradi zmanjšanja pregrevanja se osnovni omet manj razteza in krči ter kasneje utrudi. S tem se bistveno upočasni proces staranja celotnega fasadne sistema.



JUBIZOL Aerogel finish z izboljšano izolativnostjo učinkovito zaščiti površino osnovnega ometa na najbolj skrajnih točkah temperaturne obremenjenosti.



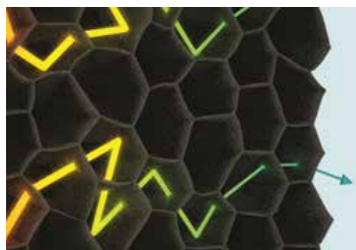
JUBIZOL osnovni omet armiran z fasadno mrežico. VLAKNA: celulozna, polipropilenska

JUBIZOL dekorativni omet. VLAKNA: celulozna, sintetična, karbonska, bazaltne

JUBIZOL Unigrund. VLAKNA: celulozna

Tehnologija mikroarmiranja material dodatno poveže, utrdi in mu doda fleksibilnost ter omogoči premoščanje lasastih razpok. Materiali so zato stabilnejši in lažje prenašajo vse statične napetosti, ki nastajajo zaradi temperaturnih sprememb in vseh ostalih vplivov iz okolja. Mikrovlakna so dodana v zaključne omete, lepilne malte, osnovne premaze in fasadne barve. Različne vrste vlaken, ki so dodane posameznim izdelkom, so skrbno izbrane in testirane, da zagotovijo najboljšo možno učinkovitost delovanja posameznega izdelka.

Prednosti JUBIZOL fasadnih sistemov



Napredna EPS toplotna izolacija. Nova generacija grafitnih EPS fasadnih izolacijskih plošč (z 20% izboljšano izolativnostjo) je zaradi posebne tehnologije izdelave, zaprto-celične strukture in srebrno/sive barve izjemno dimenzijsko stabilna, gostejša in tako trajno termoizolacijsko učinkovitejša. Zaradi posebne barve se na soncu ne pregreva, dodatne zareze na površini pa razbremenijo napetosti v materialu. Za izolacijo vkopanih delov stavbe in podzidka, pa je bila za ta namen razvita prilagojena različica s povečano tlačno trdnostjo in skoraj zanemarljivim navzemanjem vode.



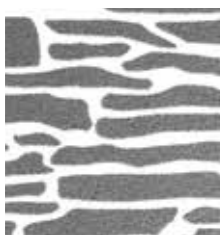
Obstojnost odtenkov pri zaključnih ometih in fasadnih barvah je izjemna. Temu posvečamo posebno pozornost zato so za niansiranje izdelkov, ki so nanešeni zunaj in podvrženi atmosferskim vplivom uporabljeni posebni UV visokoobstojni pigmenti. Temni in intenzivni odtenki, ki so jim dodani COOL pigmenti, so še dodatno testirani in preizkušeni v najbolj skrajnih razmerah. Le tako lahko zagotovimo, da fasada ne bo zbledela in vam bodo živahne barve še dolgo v ponos.



Odpornost na razvoj alg in plesni je izjemna. Vsi fasadni izdelki vsebujejo zaščito - inovativno aktivno snov, ki se dolgotrajno sprošča in učinkovito preprečuje nastanek alg in plesni na površini.



Bogat izbor odtenkov po številnih barvnih kartah. Dovoljen lasten JUMIX sistem niansiranja zagotavlja izjemno natančnost in popolno kompatibilnost kolorantov in izbranih materialov.



JUBIZOL Decor dekorativne tehnike na zunanjih površinah poleg izredne obstojnosti in odlične zaščite pred vremenskimi vplivi nudijo tudi neverjetne sodobne kreativne rešitve. Omogočajo neomejene možnosti, da izrazite svojo edinstvenost in izvirnost.

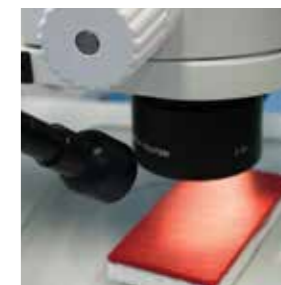


Nanotehnologija uporabljena pri zaščitnem filmu, ki se tvori na fasadni površini omogoča izjemno visoko vodoodbojnost in manjše navzemanje umazanije. Takšen omet je primerna zaščita za najbolj zahtevne površine in svoje odlične lastnosti ohrani skozi celotno življenjsko dobo.



JUB razvojni center

Tehnološko napreden lasten razvojni center z bogatimi izkušnjami na področju vgradnje toplotnoizolacijskih sistemov. S postopki pospešenega staranja in termičnimi šoki v lastnih klimatskih komorah testiramo obstojnost in funkcionalnost tudi v najbolj zahtevnih klimatskih razmerah. Testiranja in certificiranja JUBIZOL fasadnih sistemov na pooblaščenih inštitutih doma in v tujini dokazujejo izjemno trajnost in zanesljivost- zagotavljajo celo do 60 letno življenjsko dobo.



Vodoodbojnost je ena izmed ključnih lastnosti zaključnih slojev fasadnih sistemov. Vsi naši dekorativni ometi in fasadne barve so uvrščeni po mednarodnem standardu SIST EN 15824 v najboljši razred W3. Učinkovitejša kot je zaščita vseh komponent fasadnega sistema pred navzemanjem vode, daljša bo življenjska doba celotne fasade.



Light & Easy tehnologija – posebna polnila v zaključnem ometu izboljšajo strukturo, močno povečajo izdatnost materiala, omogočajo lažji in hitrejši nanos ter lepšo obdelavo.



Fasadni sistem odporen na točo zagotavlja 10x večjo odpornost fasadne površine na udarce in perforacijo. Takšna rešitev zagotavlja zaščito fasadnega sistema pred poškodbami zaradi ekstremnih vremenskih pojavov, vandalizma in poškodbami, ki jih povzročijo razne živali.



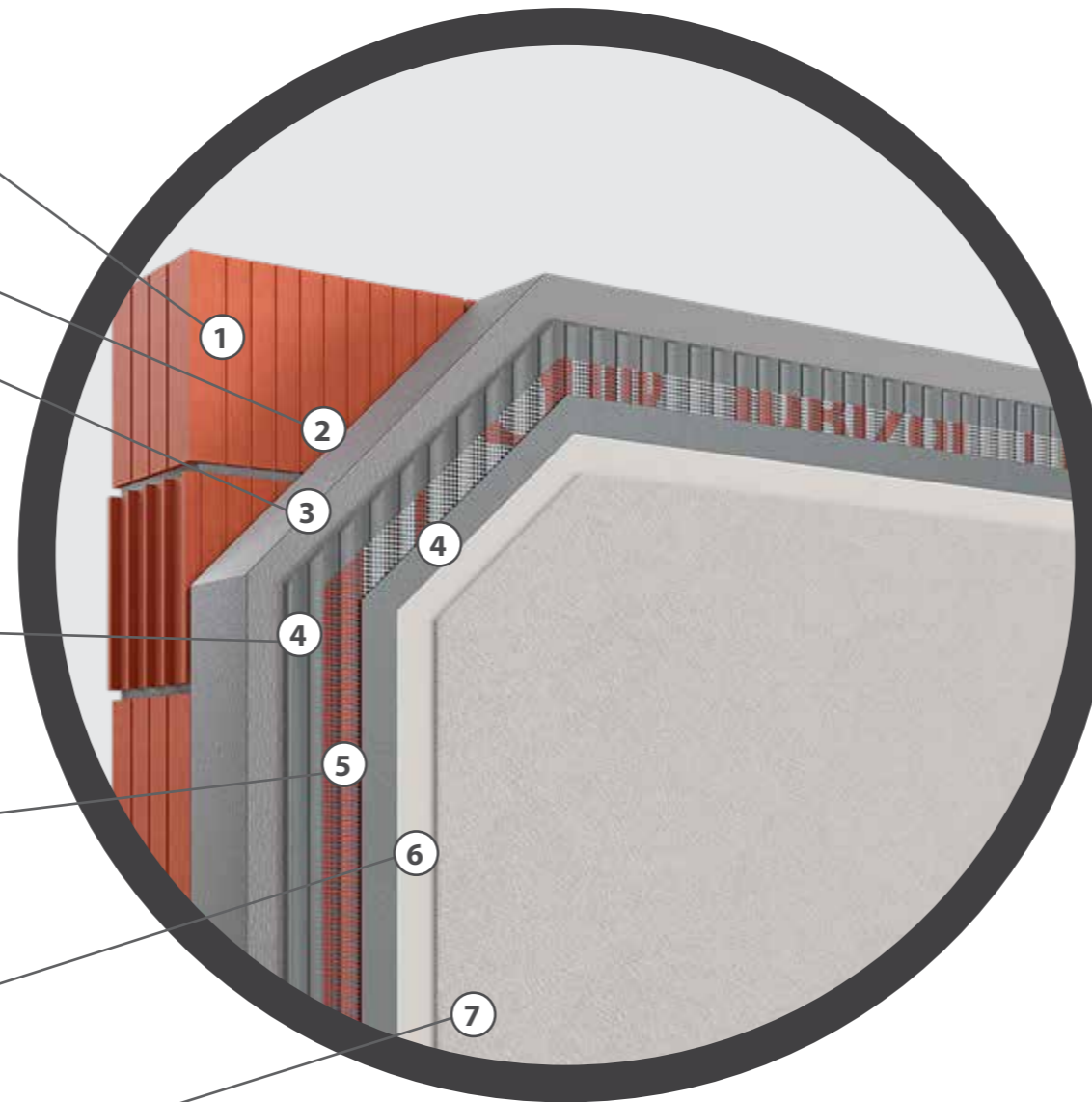
Summer / Winter

Nudimo paleto izdelkov in dodatkov posebej razvitih za varno vgradnjo fasadnega sistema tudi v manj primernih vremenskih razmerah. Zagotavljamo možnost ustrezne in kvalitetne izvedbe že pri temperaturi 1°C in 95% rel. zračni vlagi pa vse do 35°C in 50% rel. zračni vlagi.



Kako izbrati pravo fasado?

- 1. Podlaga** je lahko različna: beton, opeka, ICF, porobeton, OSB, cementnovlasknene plošče... lesnovlasknene plošče.
- 2. Lepilo** je namenjeno lepljenju izolacijskih plošč na vse vrste zidnih podlag. Izbira je odvisna od obeh materialov in predvidenih mehanskih obremenitev v celotni življenjski dobi.
- 3. Izolacijska obloga** (več na strani 12-13).
- 4. Osnovni omet** je vgrajen neposredno na toplotnoizolacijsko oblogo. Njegova kakovost je eden najpomembnejših dejavnikov, ki vplivajo na trajnost fasadnega sistema, saj prenaša praktično vse higrotermične obremenitve zaradi sezonskega in dnevnega nihanja temperature in vlage. Bolj kakovostne lepilne malte vsebujejo mikrovlakna, ki povečujejo natezno trdnost in prožnost osnovnega ometa in podaljšajo življenjsko dobo celotnemu sistemu.
- 5. Armatura** - armaturna mrežica ojača nosilni osnovni omet in prenaša površinske napetosti, ki nastajajo zaradi temperaturnih ali mehanskih obremenitev fasade. Mrežica mora biti kvalitetna, testirana v sistemu in imeti ustrezen certifikat.
- 6. Osnovni premaz** je optimalna podlaga za vse disperzijske dekorativne tankoslojne omete. Poveča oprijem zaključnega sloja na podlago, egalizira vpojnost, veže prašne delce in podbarva površino pod zaključnim ometom.
- 7. Dekorativni omet** je zaključni sloj toplotnoizolacijskega sistema, ki ščiti fasadno površino in celoten fasadni sistem pred atmosferskimi obremenitvami ter hkrati objekt ovije v lep dekorativni ovoj (več na strani 14-15).



Paroprepustnost zunanjih sten:

Resnice in argumenti ✓

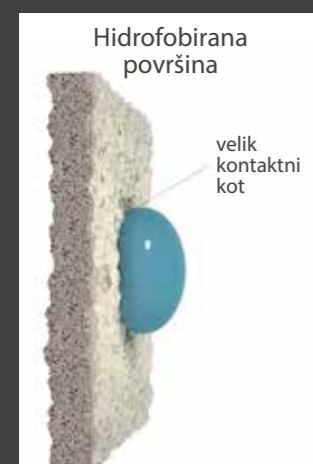
- Pomembna je paroprepustnost zunanje stene kot celote. Konstrukcijo sestavlja nosilna stena ter vse komponente fasadnega sistema.
- Štiričlanska družina na dan proizvede 10 do 15 litrov vlage, ki se sprošča v zrak (dihanje, kuhanje, kopalnica, rastline, sušenje perila ...).
- Le približno 2 % vodne pare pronica skozi stene stavbe, ostalih 98 % je potrebno odvesti s prezračevanjem.
- Pri povprečni družini skozi zunanje stene preide zgolj 0,24 L vodne pare dnevno. Potrebno paroprepustnost zagotavljajo vsi JUBIZOL fasadni sistemi.
- Za izmenjavo zraka in odvajanje vlage iz prostorov je potrebno prezračevanje (odpiranje oken ali uporaba prezračevalnih naprav).
- Fasadni sistem mora biti sposoben odvesti navzven vso vlago, ki se nabere v stenski konstrukciji, hkrati pa nuditi zaščito pred dežjem in vetrom.
- Možnost pojava nezaželene kondenzacije v konstrukciji je celo večja pri difuzijsko zelo odprtih sistemih (npr. na mineralni volni). Potrebno je skrbno načrtovanje sestave celotnega fasadnega sistema.
- Najpogostejši in za večino stavb najprimernejši toplotnoizolacijski material je stiropor.

Zmote in miti ✗

- Zmotno je mišljenje, da stene »dihajo«. Ta pojav je minimalen - kot dihanje človeške kože. Tudi človek z zaprtimi usti in nosom brez dihanja skozi pljuča (osnovnega 'prezračevanja') ne preživi.
- Ne drži, da je prehajanje vlage skozi zidove koristno. Zakonodajca predpisuje sestavo gradbenih konstrukcij, kjer ne prihaja do prehajanja vodne pare in posledičnega propadanja konstrukcije. Skozi stene stavb, ki so pravilno zgrajene, praktično ne prehajata niti zrak niti vlaga.
- Ali je stiropor res močno parozaporen? Les za katerega pravimo da 'dihaja' ima pri enaki debelini kot stiropor 2x slabšo paroprepustnost.
- Ni najpomembnejše zgolj »dihanje« same izolacije, saj je ta del celotne konstrukcije in je pritjena na steno, ki vedno predstavlja parno oviro.
- Izolacija mora dihati. Ne glede, ali je v fasadnem sistemu mineralna volna ali stiropor, v praksi pri obeh skozi ovoj stavbe prehaja manj kot 2 % vlage.
- Več je bolje. Tudi izolacije, ki imajo izjemno paroprepustnost, v povprečnem sestavu zunanje stene kot celote ne morejo odvesti več kot do 2 % vodne pare.
- Za pojav plesni v prostoru ni kriva toplotna izolacija ki »ne diha«. Pojavi se v stavbah, kjer so poleg nove fasade zamenjali tudi okna z neprimerno bolj tesnimi, niso pa spremenili navad prezračevanja.

Nasvet:

Za zdrav življenjski prostor in ugodje bivanja sta pomembna toplotna izolacija in prezračevanje. Stiropor ima optimalno paroprepustnost in je če upoštevate enostavnost vgradnje, ekonomičnost, učinkovitost, življenjsko dobo in ogljični odtis najboljši izbor za toplotno izolacijo večine stavb.



Vodoodbojnost

Dobro vodoodbojni dekorativni ometi preprečujejo prodiranje vode v ostale sloje sistema, kar fasadnemu sistemu zagotavlja dolgo življenjsko dobo. Zmanjša se tudi možnost pojava alg in plesni na fasadni površini. Dolgoletne izkušnje in testiranja kažejo, da vodoodbojnost ključno vpliva na trajnost fasadnega sistema in ohranitev vseh njegovih najpomembnejših funkcionalnih lastnosti. Zato se vsi disperzni JUBIZOL dekorativni ometi po standardu uvrščajo v najboljši razred W3.



Le do 2 % vodne pare prehaja skozi ovoj stavbe, vso ostalo vlago je treba odvesti s prezračevanjem.

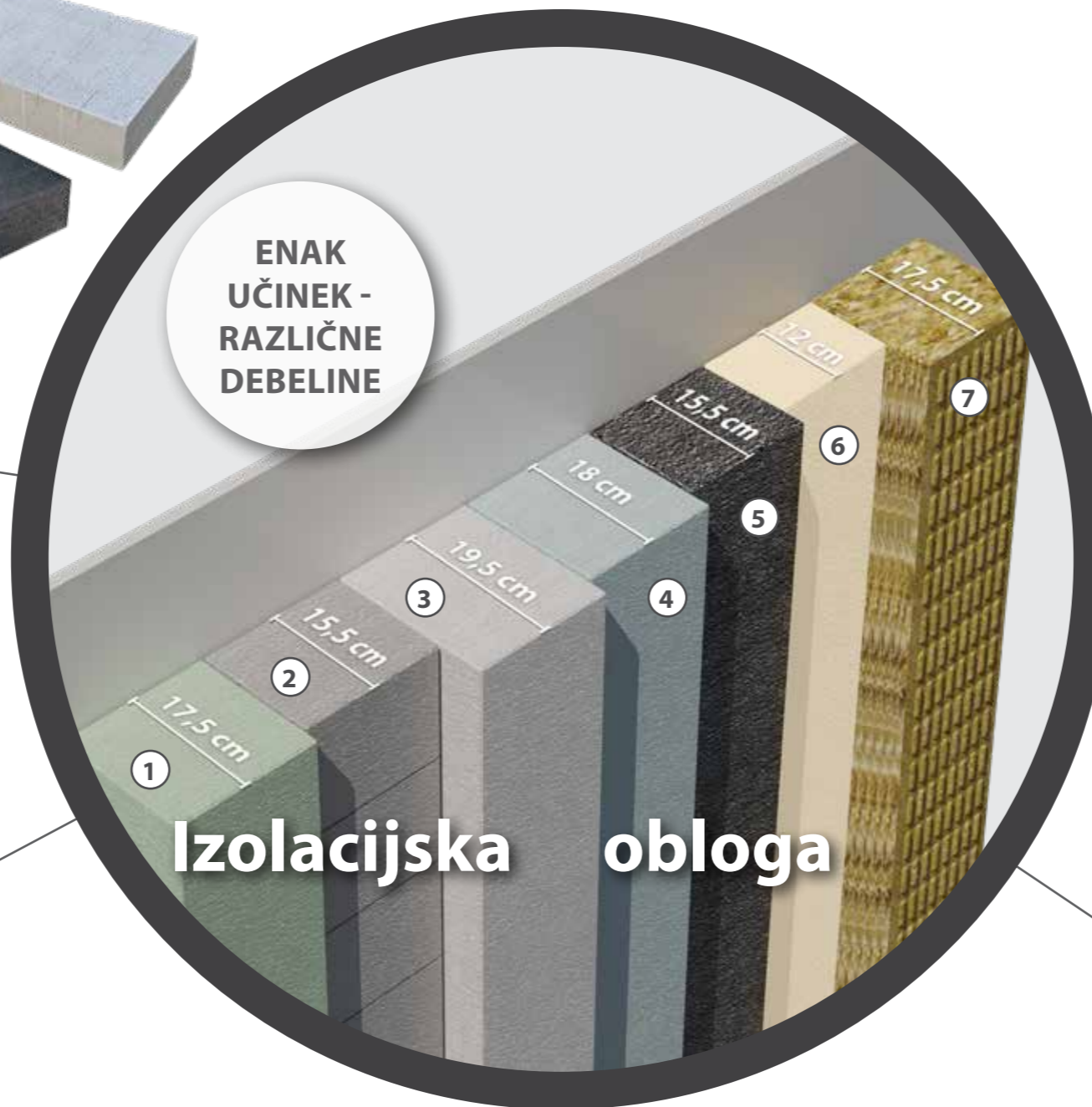
Kaj je pomembno vedeti pri izboru izolacij?

Prednosti EPS izolacij:

EPS (ekspandiran polistiren) širše poznan kot stiropor ima odlične mehanske lastnosti, je izjemen toplotni in zvočni izolator ter ima od vseh izolacij na trgu najboljše razmerje med ceno in toplotno izolativnostjo. Razlikujejo se glede na namen uporabe, glede na toplotno prevodnost, tlačno trdnost, celično strukturo.



ENAK
UČINEK -
RAZLIČNE
DEBELINE



Evropski standard

Vsi toplotno izolacijski materiali morajo imeti ustrezen certifikat, da so primerni za vgradnjo v fasadni sistem.
SIST EN 13163:2013+A1:2015

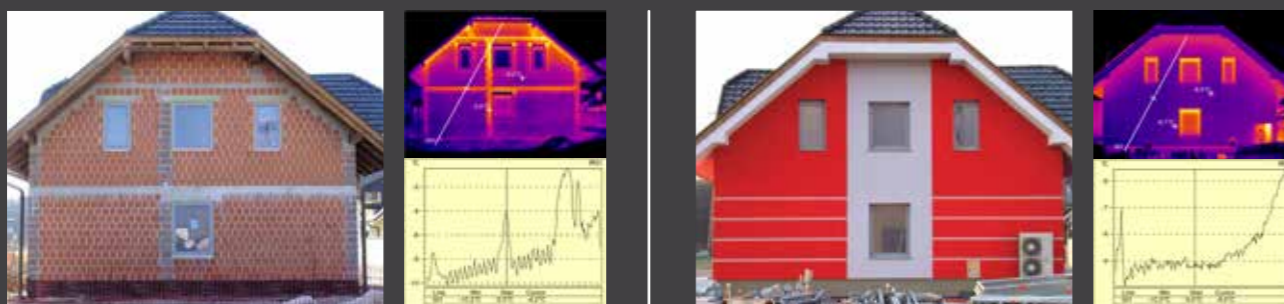
Zakaj se za izolacijo najpogosteje uporablja EPS (stiropor):

- Odličen toplotni in zvočni izolator.
- Majhna vodovpojnost.
- Obstojen in trajen – s staranjem se lastnosti ne spreminjajo.
- Propusten za paro.
- Ne draži in se ne drobi.
- Ima dobre mehanske lastnosti ob majhni teži.
- Okolju prijazen – enostavno se reciklira.
- Odlična vezivnost z lepili in maltami.
- Dimenzijsko stabilen.
- Enostavna obdelava ob vgradnji (rezanje, brušenje).
- Odporen na vodo in vlago (zamakanje, poplave).
- Preprečuje zadrževanje vlage v fasadnem sistemu.
- Samougasljiv in inerten - v sklopu fasadnega sistema JUBIZOL uvrščen v požarni razred B-d1.

Ali ste vedeli?

- 98% stiropora sestavlja zrak in zgolj 2% polistiren.
- Stiropor je zelo trajen material, vgrajuje se že desetletja in s testi v realnih razmerah je bilo dokazano, da se njegove fizikalne lastnosti s časom ne spreminjajo.
- V Evropi preko 80% fasadnih sistemov bazira na toplotni izolaciji iz stiropora.
- Stiropor ne vsebuje in tekom proizvodnje ne sprošča ozonu nevarnih snovi.
- Stiropor je možno 100% reciklirati, v svetu se letno reciklira preko 120.000 ton EPS-a.
- Paroprepustnost stiropora je večja od paroprepustnosti lesa oz. je optimalna glede preprečevanja nastanka kondenzacije znotraj fasadnega sistema.

Primer meritve s termokamero pred in po vgradnji izolacijske obloge. Lepo je vidna odprava toplotnih mostov.



	1	2	3	4	5	6	7
JUBIZOL	EPS F 035-W0	JUBIZOL EPS F Effect Plus	EPS F-W0	EPS F Strong premium	EPS F-G0	JUBIZOL PUR TPD	Plošča iz mineralne volne
opis	EPS s povečano trdnostjo	Srebrn EPS z izboljšano +20% izolativnostjo in izjemno dimenzijsko stabilnostjo	Beli fasadni EPS	EPS za podzidek in vkopane dele stavb	Grafitni EPS z izboljšano +20% izolativnostjo	PUR super-izolacijska plošča	MW plošča za kontaktne fasade
koeficient toplotne prevodnosti - lambda [W/mK]	0,035	0,031	0,039	0,036	0,031	0,023	0,035
natezna trdnost [kPa]	150	150	150	150	150	150	10
tlačna trdnost [kPa]	80	80	70	100	80	150	30
EKO sklad (debelina) [cm]	17,5	15,5	19,5	18	15,5	12	17,5

Dekoratívni (zaključni) ometi

Funkcionalni namen

Zaključni sloj mora dolgotrajno kljubovati vremenskim vplivom in s tem zagotavljati trajnost fasadnega sistema. Ostale sloje fasadnega sistema štiti pred škodljivimi vplivi iz okolja (močenje s padavinsko vodo, svetlobne obremenitve, še posebej UV del svetlobnega spektra, kemijska agresija zaradi onesnaženosti zraka, idr.).

Estetski namen

Zaključni sloji so na voljo v širokem spektru barvnih nians, tekstur, obdelav, granulacij in drugih dekorativnih izvedbah.

Najpogosteje zaključne omete razlikujemo glede na tip veziva, ki ga vsebujejo: silikonski, akrilni, silikatni ali mineralni:

• Silikonski omet

Silikonsko vezivo hkrati omogoča vrhunsko paroprepustnost in vodoodbojnost. Te lastnosti omet zadrži skozi svojo celotno življenjsko dobo, zato je to najtrajnejša zaščita fasadne površine pred vremenskimi obremenitvami. Omet dosega dobro trdnost in elastičnost, odlično prenaša raztezke in površinske napetosti in je posebej primeren za površine izpostavljene povečani vlagi in intenzivnejšim vplivom iz okolja. Opijem prahu in drugih umazanij na površino je zmanjšan, zato fasada dolgo ostane čista.

• Akrilni omet

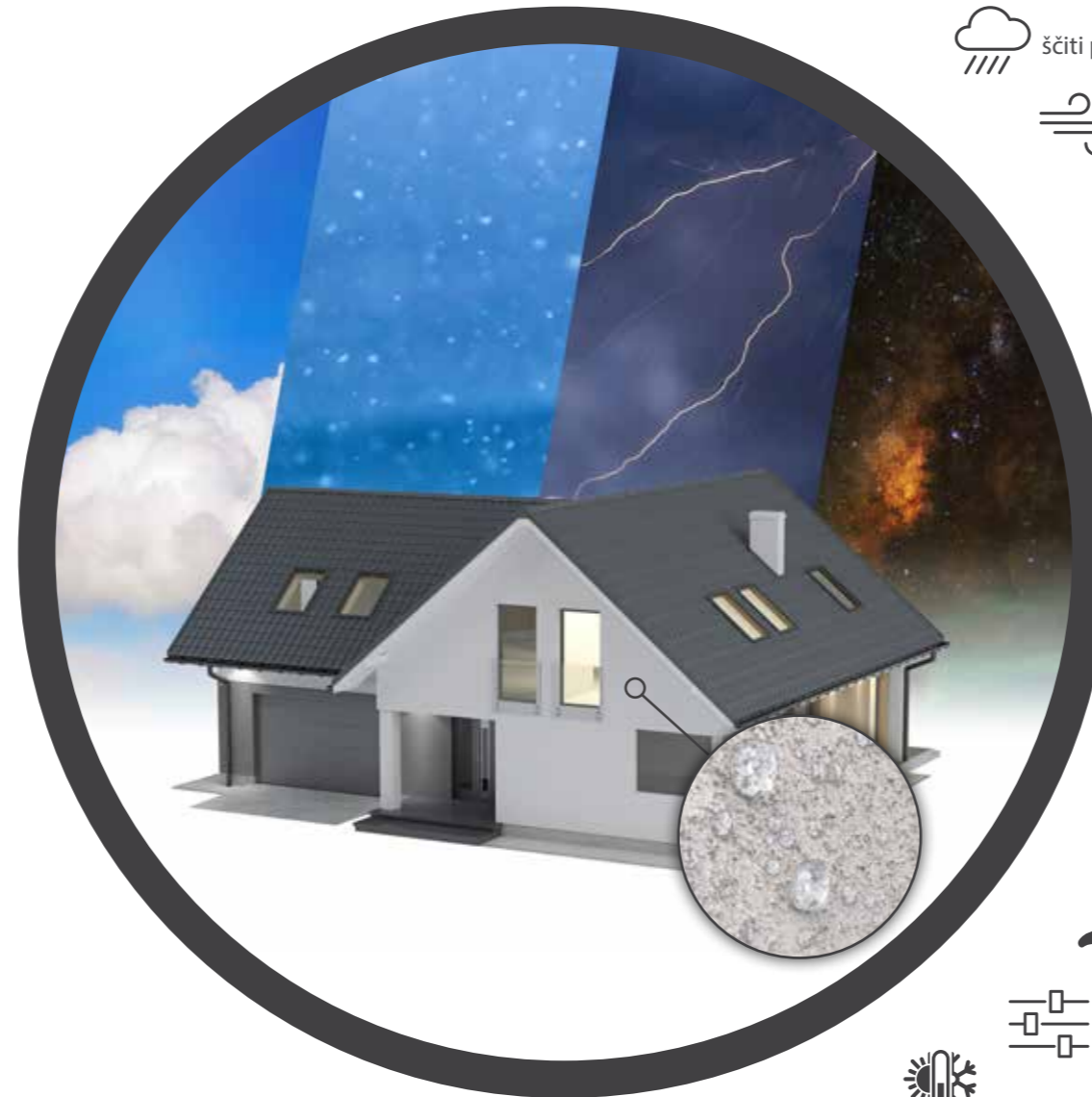
Poleg dobre vodoodbojnosti omogoča najširšo izbiro barvnih odtenkov, vključno s temnimi in intenzivnimi niansami. Je najpogostejša izbira, zato je za končno obdelavo na voljo največ različnih tekstur in granulacij.

• Silikatni omet

Odlikuje ga visoka paroprepustnost, zaradi nizkega deleža organskih snovi, pa je primeren tudi za obdelavo in sanacijo spomeniško zaščiteneih objektov.

• Mineralni omet

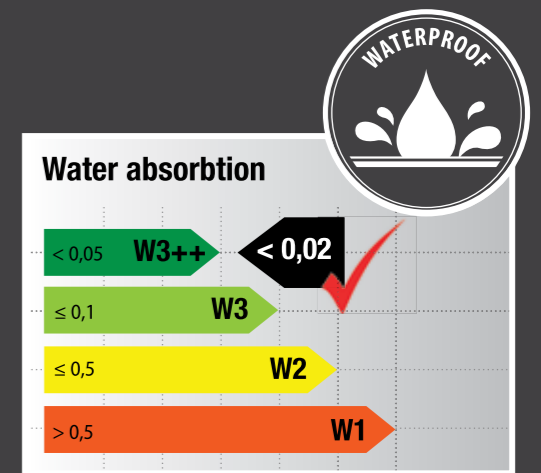
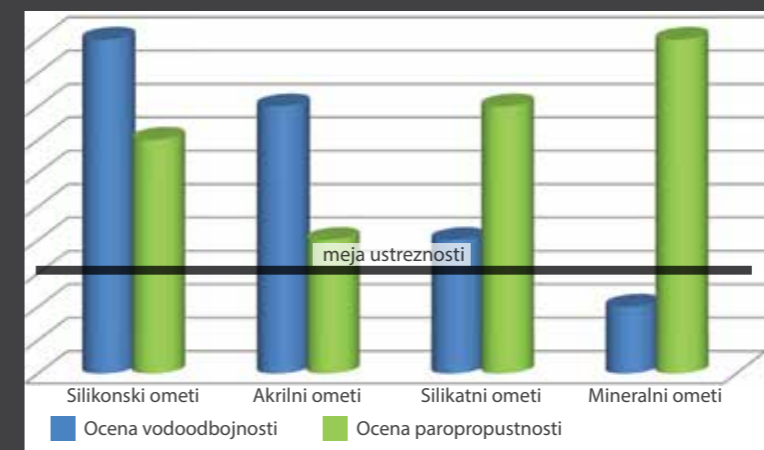
Primeren za površine, kjer je izjemna paroprepustnost odločilnega pomena. Je popolnoma negorljiv in primeren tako za notranjo kot zunanjo uporabo. Zaradi slabše vodoodbojne zaščite in težje vgradnje, se redkeje uporablja.



- štiti pred dežjem in vlago
- varuje pred vetrom
- omogoča odvajanje vlage iz sistema
- kljubuje toči in zmrzali
- prenaša skrčke in raztezke ostalih komponent
- štiti površino pred algami in plesnivi
- kompenzira površinske napetosti
- preprečuje navzemanje umazanije
- ima izjemno UV obstojnost
- dolgotrajno ohranja prvotni barvni odtenek
- preprečuje prekomerno IR segrevanje fasade
- prenaša mehanske obremenitve iz okolja
- omogoča širok nabor odtenkov in tekstur
- pripomore k dodatni izolativnosti

estetsko dopolnjuje objekt

Ime izdelka JUBIZOL Aerogel finish S 1.5 in 2.0	JUBIZOL Nano finish S 1.5 in 2.0	JUBIZOL Unixil finish S 1.5 in 2.0	JUBIZOL Unixil finish winter S 1.5	JUBIZOL Finish S 1.0	JUBIZOL Trend finish S 1.5, 2.0 in T 2.0
Odlika in namen Z aerogelom, karbonskimi in bazaltnimi vlakni oplemeniten omet za vrhunsko izolativnost.	Samočistilni silikonski glajen omet.	Siloksanziran glajen omet za dobro obstojnost nians.	Siloksanziran glajen omet za vgradnjo v zimskih razmerah.	Siloksanziran dekorativni omet za fino obdelavo detajlov.	Siloksanziran omet za izjemno obstojnost odtenkov in dolgotrajno zaščito.
Težura in 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
Ime izdelka JUBIZOL Silicone finish S 1.5, 2.0, 2.5 in T 2.0	JUBIZOL CarbonStrong finish S 1.5 in 2.0	JUBIZOL Acryl finish S 1.5, 2.0, 2.5, T 2.0 in 2.5	JUBIZOL Acryl finish XS S 1.5 in 2.0	JUBIZOL Silicate finish S 1.5, 2.0 in T 2.0	JUBIZOL Kulirplast 1.0 premium
Odlika in namen Vrhunska in dolgotrajna dekorativna zaščita fasadne površine.	Dolgotrajna ojačana zaščita vremensko in mehansko bolj obremenjenih površin	Najpogosteje uporabljen zaključni akrilni omet.	Akrilni glajen omet za odlično dolgotrajnost in ekonomično rešitev.	Silikatni glajen omet, ki izboljšuje bivalne klimatske pogoje.	Dekorativen glajeni omet iz obarvanega kremenovega granulata.
Težura in 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



Vodoodbojnost je ključna lastnost zaključnega ometa. Vsi JUBIZOL disperzni ometi so v razredu W3

JUBIZOL – Fasadni sistemi s priporočilom



JUBIZOL Ultra

Najbolj učinkovit fasadni sistem.

Tehnološko najbolj dovršeni materiali, samočistilna funkcija in dolga življenjska doba.

Sistem, na katerega nudimo 25 letno garancijo na toplotno-fizikalne lastnosti sistema je namenjen toplotni zaščiti pasivnih, nizkoenergijskih in ostalih objektov, kjer želimo vgraditi najbolj dovršen JUBIZOL fasadni sistem. Visoka vodoodbojnost in manjše navzemanje umazanije, ki sta rezultat izsledkov nanotehnologije, omogočata uporabo sistema tudi na padavinam izpostavljenih fasadnih ploskvah visokih objektov. Sistem lahko

nadgradite z izborom zaključnega ometa JUBIZOL Aerogel finish, ki je osnovan na Hibridni tehnologiji, ki združuje prednosti Karbonskih in Bazaltnih vlaken ter vsebuje dodatke lahkih polnil in Aerogela, pa nedvomno dobite tehnološko najbolj izpopolnjen fasadni sistem, ki izstopa po svoji nadpovprečni izolacijski učinkovitosti, trdnosti, trajnosti in odpornosti.



JUBIZOL Strong

Fasadni sistem odporen na točo.

Inovativna Hibridna tehnologija mikrovlaken - izjemna prožnost in hkrati trdnost.

Posebno zasnovan sistem zagotavlja 10x večjo odpornost fasadne površine na udarce in perforacijo. To dosežemo z debelejšim, dvojno armiranim in posebej za ta namen razvitim osnovnim ometom, ki je obogaten s posebnimi mikroarmiranimi dodatki. Zaključni omet je izdelan na osnovi Hibridne tehnologije, ki združuje prednosti karbonskih in bazaltnih vlaken, ki vplivajo na povečano upogibno in natezno trdnost. Tako zagotovimo visoko varnost sistema predvsem pred poškodbami zaradi vremenskih pojavov (toča, ekstremne deževne padavine

z močnim vetrom) in vandalizma, pred poškodbami, ki jih na fasadi lahko povzročijo razne živali, pa tudi pred poškodbami zaradi velikih toplotnih raztezkov in skrčkov. Sistem JUBIZOL Strong je uvrščen v četrti - najboljši razred skladno z zahtevami ASTM Approvals class 4473 za testiranje na udarce toče. Omenjena razvrstitev pomeni, da na sistemu ni vidnih poškodb ob udarcu ledene kroglice premera 5 cm, s hitrostjo 140 km/h in kinetično energijo 40 J pravokotno na fasadno površino.



Prednosti sistema:

- Tehnološko napredni materiali zagotavljajo vrhunske lastnosti sistema.
- 25 let garancije na toplotno-fizikalne lastnosti sistema.
- Samočistilne lastnosti in vodoodbojnost zaključnega sloja zagotavljata nespremenjen videz fasade na daljši rok tudi v urbanih središčih.
- Visoka paroprepustnost silikonskih zaključnih ometov.
- Dolgotrajna odpornost pred okužbo z algami in plesnimi.

Sestava sistema:

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

Prednosti sistema:

- Visoka odpornost na točo in ostale mehanske obremenitve.
- Do 10x večja odpornost fasadne površine na udarce in perforacijo.
- Omogoča vgradnjo intenzivnih temnih odtenkov (Y<25) tudi na celotni fasadni površini zaradi dvojnega armiranja.
- Dolgotrajna odpornost pred okužbo z algami in plesnimi.

Sestava 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 Graphite

Izboljšana izolacijska učinkovitost, zaščitena s hibridno tehnologijo zaključnega ometa.

Fasadni sistem JUBIZOL Graphite sestavljajo fasadne komponente, ki se med sabo optimalno dopolnjujejo in tvorijo učinkovito rešitev, z izjemno življenjsko dobo. Izolacijske plošče iz grafitnega EPS-a imajo 20% boljšo izolativnost, kar omogoča tanjšo vgradnjo izolacijske obloge pri enaki učinkovitosti. Osnovni omet, ki prenaša večino obremenitev raztezanja in krčenja fasadnega sistema (JUBIZOL Graphite fix) je posebej razvit za

grafitni EPS. Obogaten je s karbonskimi vlakni, ki strukturo mikroarmirajo in ojačajo, ter je bele barve, kar znatno pripomore k preprečevanju pregrevanja površine. Sistem je zaključen z dekorativnim ometom, ki se ponaša z inovativno hibridno tehnologijo karbonskih in bazaltnih vlaken, kar fasadi zagotavlja odlično zaščito in dolgo življenjsko dobo.

JUBIZOL Micro air

Fasadni sistem, "ki diha".

Vrhunska paropropustnost sistema in ugodna bivalna klima.

Toplotnoizolacijski fasadni sistem JUBIZOL Micro air zagotavlja visoko in varno paropropustnost, ob odlični toplotni in zvočni izolaciji. Jedro sistema je inovativna perforirana izolacijska plošča JUBIZOL EPS F-W2 ali EPS F-G2, ki zagotavlja odlično paropropustnost. S posebno izbranimi komponentami sistema: malto in silikatnim

ali silikonskim zaključnim ometom smo ustvarili sistem v katerem ne prihaja do kondenza. Optimalna paropropustnost, odlična toplotna in zvočna izolacija v sistemu Micro air ustvarjata prijetne in zdrave klimatske pogoje, ki so osnova dobrega počutja.

Prednosti sistema:

- omogoča +20% boljšo izolativnost in tanjšo izolacijo
- osnovni omet preprečuje pregrevanje fasadne površine
- izjemna zaščita površine s tehnologijo bazaltnih in karbonskih vlaken
- sistem, ki podaljšujejo življenjsko dobo cele fasade

Sestava sistema:

- JUBIZOL Graphite fix
- JUBIZOL EPS F-G0 (grafitni)
- JUBIZOL Fasadna mrežica 145 g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL CarbonStrong finish

Prednosti sistema:

- Odlični bivalni pogoji zaradi visoke paropropustnosti sistema.
- Odlična toplotna izolativnost.
- Dolgotrajna odpornost pred okužbo z algami in plesnimi.
- Dobra zvočna izolativnost.

Sestava sistema:

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



JUBIZOL EPS Classic

Sistem po meri na toplotni izolaciji iz stiropora.

Najpogostejša izbira, 50-letna tradicija, bogata izbira barvnih odtenkov.

Sistem JUBIZOL EPS temelji na znanju in izkušnjah, ki smo jih v preteklih petih desetletjih pridobili pri vgradnji več kot 10 milijonov m² kontaktnih fasadnih toplotnoizolacijskih sistemov na izolacijski oblogi iz klasičnega stiropora (EPS). Dopušča veliko kombinacij

različnih JUBIZOL komponent primernih za EPS izolacijo in je zato tudi najpogosteje izbran fasadni sistem. Sistem zadovoljuje potrebe največjega števila kupcev. Izvedba je preprosta, zato je tudi najpogosteje izbran sistem.

JUBIZOL MW

Sistem po meri na mineralni volni.

Toplotnoizolacijski fasadni sistem je namenjen tako za nižje objekte do 22 m kot tudi za višje objekte nad 22 m. Za izolacijsko oblogo lahko uporabite lamele ali plošče iz mineralne (kamene) volne, za zaključni sloj pa je na voljo več tipov zaključnih JUBIZOL materialov. Sistem je uporaben za toplotno zaščito vseh objektov z zahtevo

po najvišji požarni varnosti. Odlikuje ga tudi visoka paroprepustnost, ki je pri kupcih v večini primerov zelo zaželena, vsi zaključni ometi pa sistemu kljub njegovi dobri paroprepustnosti zagotavljajo še visoko zaščito pred padavinsko vodo.

Prednosti sistema:

- Izbor komponent po meri s pravim razmerjem cena/kvaliteta.
- Sistem z najnižjim okoljskim indikatorjem Δoi3.
- Velik izbor obstojnih odtenkov v glajeni ali zaribani strukturi.
- Dolgotrajna odpornost pred okužbo z algami in plesnimi.
- Dolgotrajna obstojnost odtenkov.

Sestava sistema:

- EPS Lepilna malta
- JUBIZOL EPS F-W0 (beli)
- JUBIZOL Fasadna mrežica 145 g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Acryl finish / JUBIZOL Unixil finish

Prednosti komponent:

- Izbor komponent po meri - možne različne kombinacije JUBIZOL materialov primernih za MW izolacijo.
- Visoka požarna varnost in dobra zvočna izolativnost.
- Dolgotrajna odpornost pred okužbo z algami in plesnimi.
- Požarnovarstveni predpisi predpisujejo uporabo na objektih višjih od 22 m.

Sestava sistema:

- JUBIZOL Lepilna malta
- Mineralna volna
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Silicone finish / JUBIZOL Silicate finish



JUBIZOL PUR

Sistem s superizolacijo $\lambda = 0,023$.

Rešitev za vgradnjo JUBIZOL fasadnega sistema, kjer ni možna oz. zaželjena večja debelina izolacije, kljub temu pa pričakujemo ustrezno toplotno izolativnost in učinkovitost fasadnega sistema.

Prava izbira na objektih, kjer so zahtevane izjemne

izolacijske lastnosti ter povsod, kjer bi uporaba standardne - debelejše izolacije zmanjšala uporabnost prostora (špalete, vhodi, balkoni, prehodi, garaže, hodniki,...).

Prednosti sistema:

- izjemna toplotna izolativnost ($\lambda = 0,023$)
- omogoča do 50% tanjšo izolacijo od standardne
- odprava toplotnega mostu na zahtevnejših fasadnih površinah
- Dolgotrajna odpornost pred okužbo z algami in plesnimi.

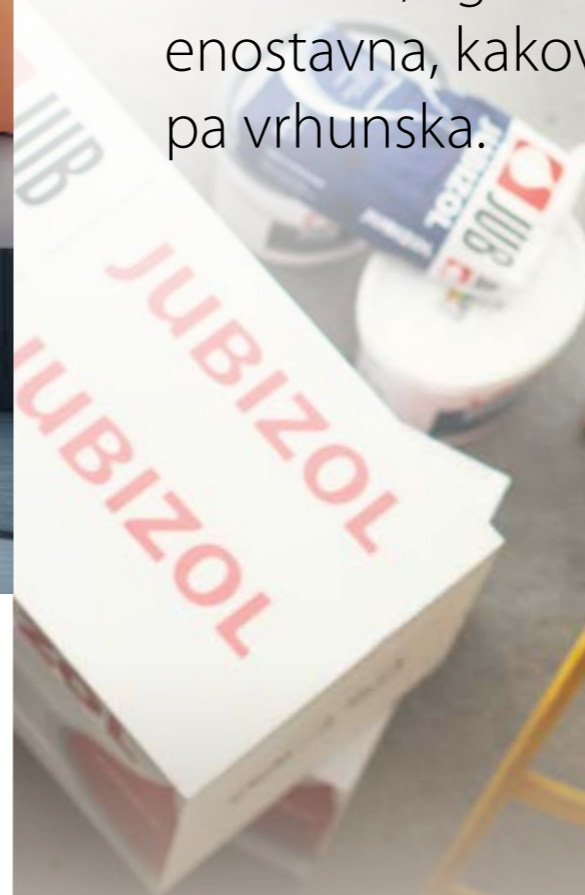
Sestava sistema:

- JUBIZOL Premium fix
- JUBIZOL PUR TPD
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Silicone finish / JUBIZOL Aerogel finish



Priporočam JUBIZOL fasadni sistem!

Je celovit, vgradnja enostavna, kakovost pa vrhunska.



JUBIZOL FASADNI SISTEMI S PRIPOROČILOM

Zagotavljajo vam vrhunsko kakovost, širok nabor odtenkov najvišje obstojnosti in do 25 let garancije. Z vgradnjo boste porabo energije močno zmanjšali, bivalno udobje v vašem domu pa občutno povečali.



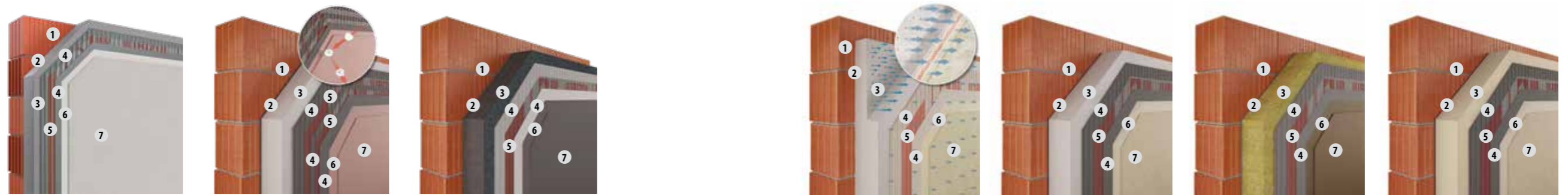
JUBIZOL
Fasadni sistemi s priporočilom



JUBIZOL – Vodič po fasadnih sistemih

	PREMIUM fasadni sistemi				fasadni sistemi PO MERI		
	JUBIZOL Ultra	JUBIZOL Strong	JUBIZOL Graphite	JUBIZOL Micro air	JUBIZOL EPS Classic	JUBIZOL MW	JUBIZOL PUR
	Tehnološko najbolj dovršeni materiali, samočistilna funkcija in dolga življenjska doba	Inovativna Hibridna tehnologija mikrovlaknen - Izjemna prožnost in hkrati trdnost. Odporen na točo.	Izboljšana izolacijska učinkovitost, zaščiten s hibridno tehnologijo zaključnega ometa	Vrhunska paropropustnost sistema in ugodna bivalna klima	Najpogostejša izbira, 40-letna tradicija, bogata izbira barvnih odtenkov	Sistem z izolacijo iz mineralne volne.	Sistem na PUR superizolaciji $\lambda = 0,023$
OSNOVNE KARAKTERISTIKE:							
Vodoodbojnost	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)	VRHUNSKA (razred W3)
Toplotna prevodnost izolacije	Lambda 0,031	Lambda 0,035	Lambda 0,031	Lambda 0,031	Lambda 0,031	Lambda 0,035	Lambda 0,023
Paroprepustnost	ODLIČNA	ODLIČNA	ODLIČNA	VRHUNSKA	ZELO DOBRA	VRHUNSKA	ODLIČNA
Nijansiranje***	pastel/medium/intensive	pastel/medium/intensive	pastel/medium/intensive	pastel/medium	pastel/medium/intensive	pastel/medium	pastel/medium/intensive
zaščita proti algam in plesnim	VRHUNSKA	VRHUNSKA	VRHUNSKA	VRHUNSKA	ODLIČNA	VRHUNSKA	VRHUNSKA
GARANCIJA	25 let	25 let	25 let	25 let	15 let	15 let	15 let
KOMPONENTE SISTEMA:							
Lepilo	JUBIZOL Ultralight fix	JUBIZOL Strong fix	JUBIZOL Graphite fix	JUBIZOL Microair fix	EPS Lepilna malta	JUBIZOL Lepilna malta	JUBIZOL Premium fix
Toplotna izolacija	JUBIZOL Effect plus	JUBIZOL EPS F- 035-W0	JUBIZOL EPS F-G0 (grafitni)	JUBIZOL EPS F-W02 (grafitni z luknjami)	JUBIZOL EPS F-W0 (beli)	Mineralna volna	JUBIZOL PURTPD
Osnovni omet (armirni sloj)	JUBIZOL Ultralight fix	JUBIZOL Strong fix	JUBIZOL Graphite fix	JUBIZOL Microair fix	EPS Lepilna malta	JUBIZOL Lepilna malta	JUBIZOL Premium fix
Armaturna mrežica	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g - 2X	JUBIZOL Fasadna mrežica 145 g	JUBIZOL Fasadna mrežica 145 g	JUBIZOL Fasadna mrežica 145 g	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g	JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g
Osnovni premaz	JUBIZOL Unigrund	JUBIZOL Unigrund	JUBIZOL Unigrund	JUBIZOL Unigrund	JUBIZOL Unigrund	JUBIZOL Unigrund	JUBIZOL Unigrund
Zaključni omet	JUBIZOL Nano finish JUBIZOL Aerogel finish	JUBIZOL CarbonStrong finish JUBIZOL Aerogel finish	JUBIZOL CarbonStrong finish	JUBIZOL Silicone finish JUBIZOL Nano finish	JUBIZOL Acryl finish JUBIZOL Unixil finish	JUBIZOL Silicone finish JUBIZOL Silicate finish	JUBIZOL Silicone finish / JUBIZOL Aerogel finish
CERTIFIKATI	ETA (Evropsko tehnično soglasje), BBA (60 let trajnost fasadnega sistema), SINTEF (vzdržljivost fasadnih sistemov za zahtevno skandinavsko podnebje), ASTM FM Approvals class 4473 (protitočni sistem po ZDA standardu), EPD (okoljska deklaracija).						

1. Podlaga
2. Lepilo
3. Izolacijska obloga
4. Osnovni omet
5. Armaturna mrežica
6. Osnovni premaz
7. Zaključni dekorativni omet



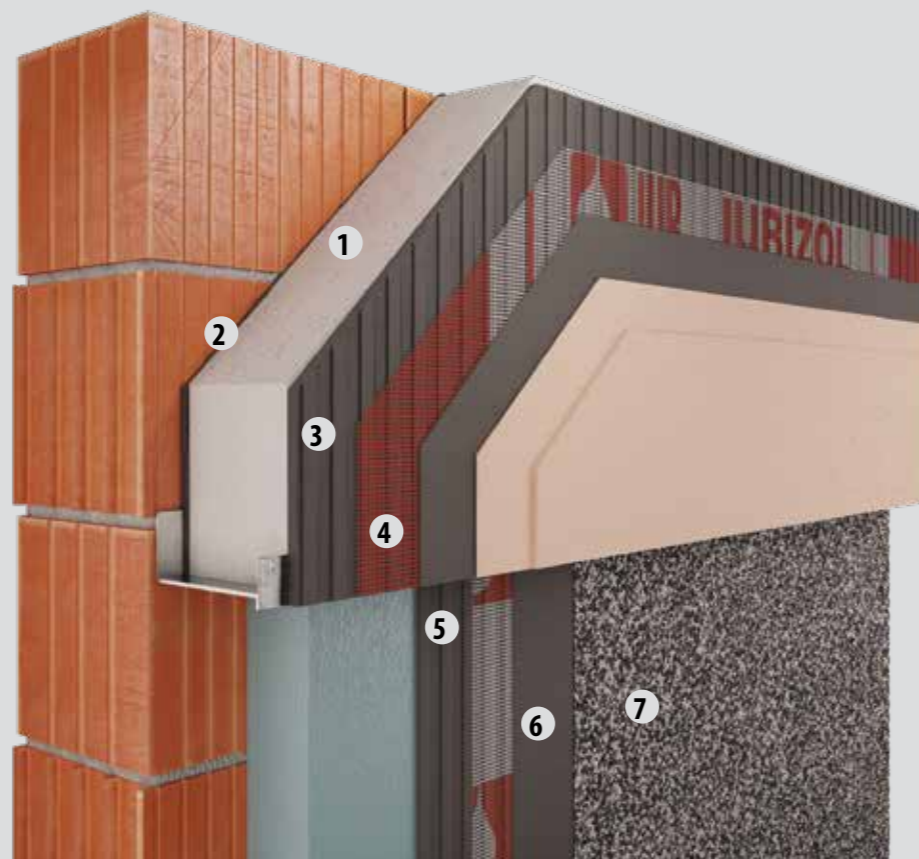
Za VSE sisteme JUBIZOL je pridobljeno Evropsko tehnično soglasje - ETA. Za vzdrževanje soglasja se enkrat letno opravlja nadzor proizvodnje s strani Zavoda za gradbeništvo Slovenije - ZAG.

V posameznem JUBIZOL sistemu je možna tudi kombinacija drugih komponent – odvisno od sistema in namena.

Dodatne JUBIZOL sistemske rešitve:

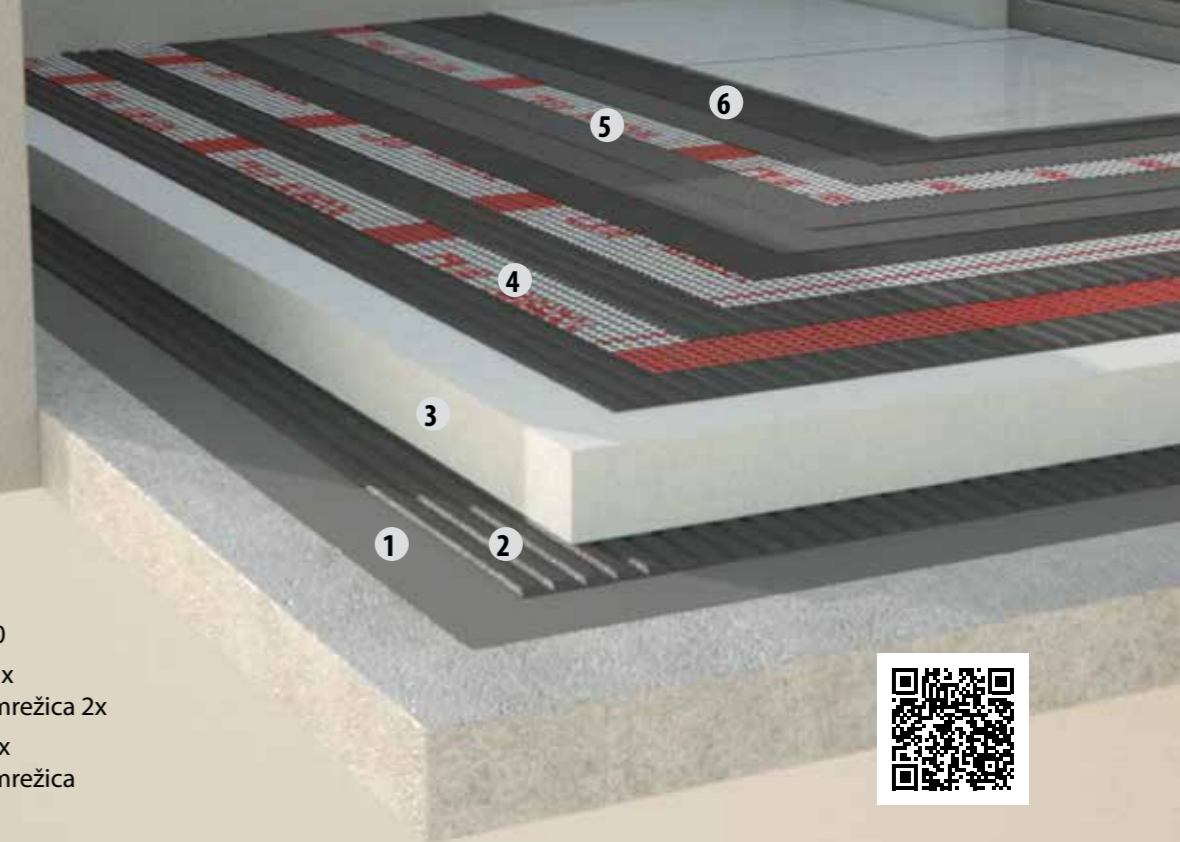
Sestava

- 1 - izolacijska obloga
- 2 - lepilo
- 3 - osnovni omet
- 4 - armirna mrežica
- 5 - osnovni omet
- 6 - osnovni premaz
- 7 - zaključna obdelava



Sestava

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



JUBIZOL Kulirplast

Certificirani toplotno izolacijski sistem za podzidek (cokel).

Idealna rešitev za vaš pozidek v kombinaciji z ostalimi JUBIZOL toplotnoizolacijskimi sistemi. Zagotavlja trajno in stabilno rešitev najbolj obremenjenega dela fasade. Jedro predstavlja namenska izolacijska plošča EPS F Strong premium / graphite, ki je posebej izdelana za izolacijo podzidka in vkopanega dela stavbe. Odlikuje jo posebna zaprtocelična struktura in vrhunska vodoodbojnost ter povečana tlačna trdnost.

Sestava sistemske rešitve:

- EPS STRONG S0 graphite
- JUBIZOL Lepilna malta
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g/m²
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Kulirplast 1,8 premium

Prednosti sistema:

- Visoka odpornost fasadne površine na udarce in perforacijo.
- Izbrani unikatni barvni odtenki Kulirplast premium zagotavljajo zeleno eleganco.
- Odlična odpornost na atmosferske obremenitve

JUBIZOL Horizontal

JUBIZOL Horizontal je kontaktni toplotnoizolacijski sistem z zaključnim slojem iz keramičnih ploščic, za zunanje pohodne talne površine (balkone, terase,...). Lahko ga vgradimo na nove in stare objekte, kjer hkrati rešujemo zahteve po zadostni in učinkoviti toplotni izolaciji ter po ustrezni zaščiti talnih površin pred padavinsko vodo in drugimi vplivi iz okolja. Z vgradnjo sistema JUBIZOL Horizontal na učinkovit način rešujemo pojav toplotnih mostov na fasadi, kjer prihaja

preko hladnih mest kot so balkoni in terase do velikih toplotnih izgub. Gre za tankoslojni sistem, na katerega ne vgrajujemo betonskih tlakov (estriha) v debelini 5 ali več centimetrov, zato kljub dodatni plasti toplotne izolacije, ne dvigujemo končne višine tal. Je odlična rešitev pri adaptaciji balkonov in teras, kjer smo omejeni z obstoječo višino praga vrat, balkonske ograje, stopnic in raznih stičišč s sosednjimi površinami.

Prednosti sistema:

- Učinkovito rešuje problem toplotnega mostu pri balkonu / terasi
- Optimalna alternativa vgradnji klasičnega betonskega tlaka na eps izolacijski plošči
- Racionalna rešitev pri adaptaciji balkona: namesto betonskega tlaka (estriha) vgradimo JUBIZOL horizontal sistem in tako toplotno izoliramo balkonsko ploščo ter ohranimo obstoječo višino tal



JUBIZOL Passive

Detalji za doseganje pasivne gradnje.

JUBIZOL PASSIVE je izvedba fasade JUBIZOL, kjer so detalji konstruirani in optimizirani za uporabo v pasivni ali nizko-energijski gradnji. Ti standardizirani detalji služijo kot pomoč oz. napotek arhitektom, investitorjem in izvajalcem, da dosežajo zrakotesne zgradbe brez toplotnih mostov. JUB je prvi proizvajalec toplotno izolacijskega sistema v Sloveniji s certificiranimi rešitvami za pasivno gradnjo, preverjenimi in potrjenimi s strani Passivhaus inštituta, ter tudi s strani konzorcija Pasivna hiša. Certifikat priznanega nemškega inštituta

Passivhaus zagotavlja ustreznost pasivne izvedbe fasadnih sistemov JUBIZOL Strong, JUBIZOL Premium in JUBIZOL EPS Classic. Pasivnim zgradbam optimiziramo toplotni ovoj, da dosežemo kar se da majhne toplotne izgube. Priporočljivo je, da se že v fazi projektiranja pasivne hiše vključi detalje JUBIZOL Passiv sistema. Tako načrtovani ukrepi in rešitve zagotavljajo zrakotesno gradnjo brez toplotnih mostov. Na tak način dosežemo zelo majhno rabo energije za delovanje stavbe.

Prednosti sistema:

- 10-krat manjša poraba energije kot pri povprečnih obstoječih objektih
- Preprečuje nastanek toplotnih mostov, možnost nastajanja plesni v notranjih prostorih in zagotavlja večje ugodje bivanja
- Omogoča pridobitev raznih finančnih spodbud: eko subvencije, ugodni krediti, nepovratna sredstva, davčne olajšave, ...

JUBIZOL Smooth

Gladka obdelava fasade s pastoznim zaključnim ometom.

JUBIZOL Smooth je kontaktni fasadni toplotnoizolacijski sistem namenjen izdelavi gladkih fasad. Sistem, katerega zaključni sloj tvori fini omet JUBIZOL Finish S 1,0 mm, je namenjen za toplotno zaščito novih in toplotno sanacijo obstoječih do 22 m visokih stanovanjskih, poslovnih in drugih zgradb. JUBIZOL Smooth poudari enostavne površine sodobnih gradenj, modernih oblik ter doda prestižen, žlahten videz starejšim stavbam ob prenovi. Primeren je za vse vrste masivnih podlag. Objekti so lahko brez ali z minimalno zaščito fasadnih ploskev pred padavinami. Sistem je primeren tudi za najzahtevnejše klimatske pogoje.

Sestava sistemske rešitve:

- JUBIZOL Lepilna malta
- JUBIZOL EPS F-G0
- JUBIZOL Fasadna mrežica 160 g/m²
- JUBIZOL Unigrund
- JUBIZOL Finish S 1,0 mm

Prednosti sistema:

- Površina toplotnoizolacijskega sistema je popolnoma izravnana in zaglajena.
- Gladka fasada objektu doda prestižen in žlahten videz.
- Zmanjša možnost nabiranja umazanije na fasadni površini.



JUBIZOL Decor

Sodobne rešitve za dekorativo na zunanjih površinah.

JUBIZOL Decor dekorativne tehnike na zunanjih površinah, poleg izredne obstojnosti in odlične zaščite pred vremenskimi vplivi, nudijo tudi neverjetne sodobne kreativne rešitve. Zunanja podoba našega doma veliko pove o nas, naših sanjah in našem življenju. Naj vaš dom postane edinstven. Z JUBIZOL Decor imate neomejene možnosti, da izrazite svojo kreativnost in izvirnost. Dekorativne tehnike se najpogosteje uporabljajo za imitacijo različnih naravnih materialov.

Primerne površine za izvedbo JUBIZOL Decor tehnike:

- fasadna površina
- obdelava podzidka
- obdelava vertikalnih betonskih površin

	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:

- Možnosti izvirne individualne podobe objekta.
- Izredna trajnost in obstojnost tehnik.
- Vzdrževanje je lažje, cenejše ter manj zahtevno od naravnih materialov.
- Zagotavlja odlično zaščito površine pred vremenskimi vplivi.



Priporočam JUBIZOL fasadni sistem!

Pozna se na udobju, videzu in prihranku energije.



JUBIZOL FASADNI SISTEMI S PRIPOROČILOM

Zagotavljajo vam vrhunsko kakovost, širok nabor odtenkov najvišje obstojnosti in do 25 let garancije. Z vgradnjo boste porabo energije močno zmanjšali, bivalno udobje v vašem domu pa občutno povečali.



Kako začeti ?

Svetovanje arhitekta:

- Izbira najprimernejše rešitve glede na vaše želje in zahteve ter glede na okolico in zasnovo objekta. Za posvet z arhitektom svetovalcem pokličite **080 15 56** ali pišite na: **tehnici.svetovalec@jub.si**
- Barvna študija - izdelava grafično obdelanih simulacij vašega objekta. Izdelava barvne študije je ob nakupu JUBIZOL fasade brezplačna!



Pričetek vgradnje JUBIZOL toplotnoizolacijskega sistema priporočamo na objektu:

- ki je v celoti pokrit s končanimi krovsko-kleparskimi deli;
- ko so fasadni zidovi ali izravnalni ometi stari najmanj en mesec;
- ko je vgrajeno stavbno pohištvo (okna in vrata);
- ko so na zunanjih stenah zaključena vsa elektro in druga inštalaterska dela;
- ko so v notranjosti objekta končana glavna mokra zidarska dela (ometi, cementni estrihi in betonski tlaki ipd.).



POMOČ PRI
USTREZNI
IZBIRI

Tehnično svetovanje

- ogled objekta in strokovno svetovanje o optimalni izbiri toplotnoizolacijskega sistema
- svetovanje pravilne izvedbe fasadnih detajlov, sanacije oz. doizolacije
- pomoč pri izbiri primernih izvajalcev del, s katerimi vas na vašo željo tudi povežemo.

Kako beremo JUB barvno karto



Kontakt:

- **080 15 56** - brezplačna pomoč in svetovanje
- **tehnici.svetovalec@jub.si**
- Obiščite nas v prodajno razstavnem salonu Dol pri Ljubljani 28

JUB Design Studio

Razstavno-prodajni salon, kjer so na voljo fasadni detajli ter vzorci ometov raznih nians, tekstur in granulacij. Razstavljene pa so še številne kreativne ideje za vsak dom. Prodajno razstavni salon Dol pri Ljubljani 28.



JUBIZOL – dodatne informacije in storitve



JUB je proizvajalec vseh komponent toplotnoizolacijskega fasadnega sistema. Le tako lahko zagotavljamo nesporno kvaliteto in medsebojno kompatibilnost komponent.



JUBIZOL EPD CERTIFIKAT - OKOLJU PRIJAZNA GRADNJA Trajnostna raba naravnih virov in odgovornost do bodočih generacij so naše najpomembnejše vodilo pri razvijanju in proizvodnji JUBIZOL fasadnih sistemov. Z okoljsko deklaracijo proizvoda (EPD - Environmental product declaration) po SIST EN ISO 14025 se predstavlja enotno merljiv vpliv na okolje v življenjskem ciklu proizvoda. To predstavlja kompleksno in zanesljivo podlago trajnostnemu gradbeništvu.



JUBIZOL toplotnoizolacijski sistemi se proizvajajo in vgrajujejo že 50 let v več kot 30 evropskih državah in drugod po svetu..



Tim strokovnjakov, ki organizirajo strokovna in praktična usposabljanja s področja vgradnje zaključnih slojev v gradbeništvu. Izvajalci gradbenih del na ta način pridobijo vsa nujna znanja za strokovno in pravilno vgradnjo naših toplotnoizolacijskih sistemov. Ob zaključku jim izdamo tudi ustrezen certifikat.



V lanskem letu smo na vseh tržiščih vgradili 7.400.000 m² JUBIZOL fasadnih sistemov in s tem pripomogli k zmanjšanju kar 300.680 ton izpustov CO₂ na leto.

BIM

BIM aplikacija - naše materiale, fasadne sisteme in barvno karto smo umestili v aplikacijo za uporabo v BIM in CAD programih. Aplikacija omogoča izbiro ustreznega materiala, vsebuje najpogostejše detajle in omogoča preverjanje toplotne prehodnosti in kondenzacijo vlage izbranih sendvič konstrukcij.



Zahvaljujoč naši široki mreži centrov za mešanje barv, dolgoletnim izkušnjam v razvoju in izpopolnjevanju pigmentov za niansiranje naših materialov, vam lahko ponudimo široko izbiro odtenkov zaključnega sloja toplotnoizolacijskega sistema, kar omogoča končni videz vašega objekta v skladu z naravo, okoljem in vašimi potrebami.



Za podporo projektantom, arhitektom in investitorjem smo izdelali program izračunov gradbene fizike, izvedbe gradbenih detajlov, sidranje glede na vetrne cone in podobno.



Razstavno-prodajni salon JUB Design Studio, ki se nahaja v prostorih podjetja v Dolu pri Ljubljani, je namenjen pridobivanju kreativnih idej za vsak dom. V njem so razstavljeni vzorci naših materialov, za vse nasvete pa sta na voljo arhitekt in tehnični svetovalec. Računalniška aplikacija JUB Design Studio na spletni strani je prava rešitev za izdelavo barvnih študij.

JUBIZOL Fasadni sistemi s priporočilom



fasadni sistem: **JUBIZOL Premium**
zaključni omet: **JUBIZOL Nano finish**



fasadni sistem: **JUBIZOL Strong**
zaključni omet: **JUBIZOL Aerogel finish**



fasadni sistem: **JUBIZOL EPS Classic**
zaključni omet: **JUBIZOL Silicone finish**



fasadni sistem: **JUBIZOL EPS Classic**
zaključni omet: **JUBIZOL Acryl finish**



JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28,
SI-1262 Dol pri Ljubljani

T: 080 15 56

E: info@jub.eu

