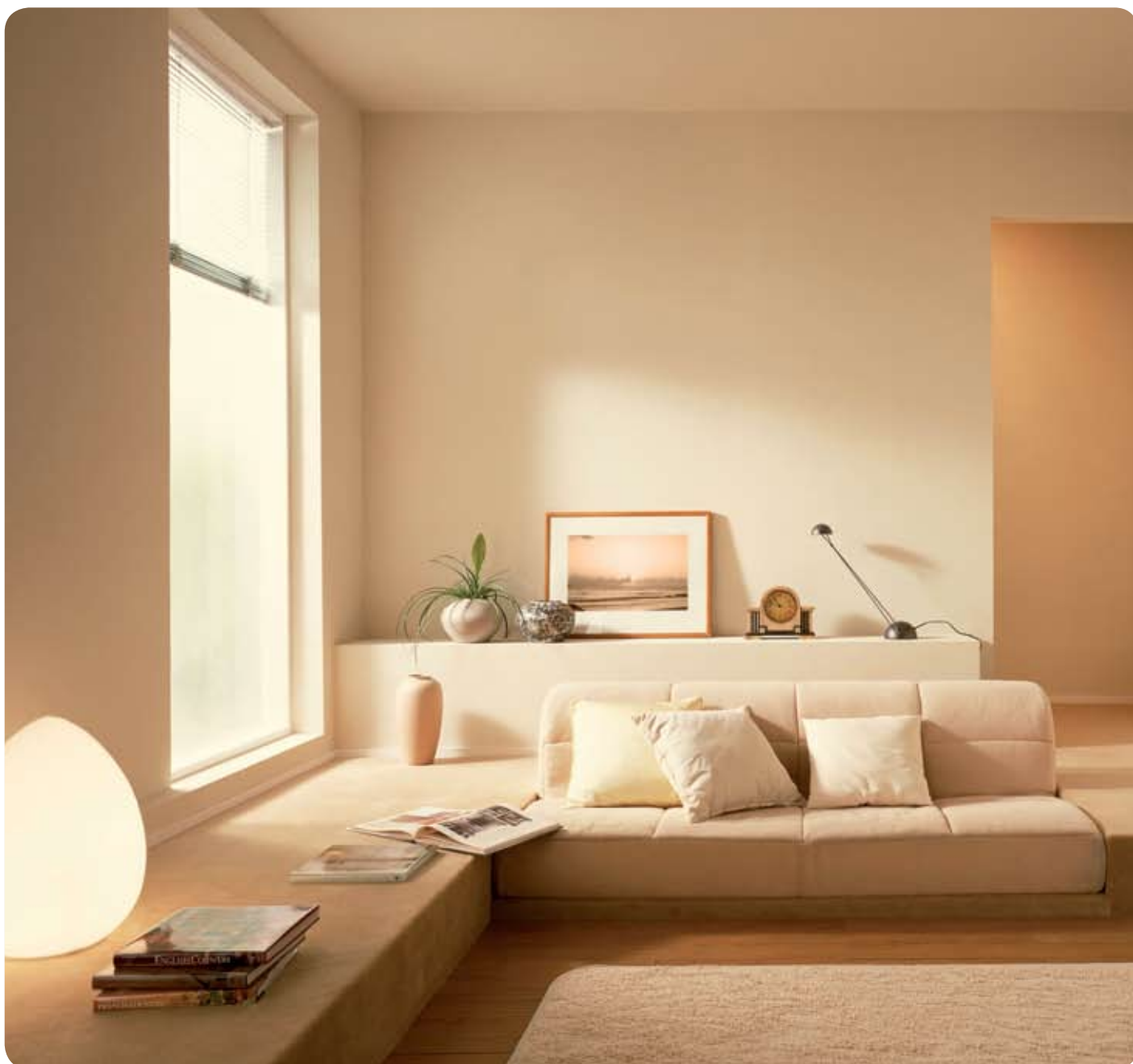


Prebacite se na najbolji program za toplinsku izolaciju!

Korištenjem Murexin Energy Saving Sistema uštedite na troškovima grijanja i izgradnje, te ostvarite ugodnu klimu stanovanja.



Uštedjeti na troškovima, povećati vrijednosti!

S Murexin Energy Saving Sistemom uštedjet ćete dvostruko: uštedjet ćete na troškovima izgradnje budući da je potrebna manja debljina vanjskog zida i do 57% na troškovima grijanja postizanjem optimalnih termoizolacijskih vrijednosti.



U vrijeme klimatskih promjena i povećanja cijene energije Murexin Energy Saving Sistem je vrijedan doprinos uštedi energije, smanjenju troškova izgradnje i grijanja te povećanju vrijednosti vaše kuće. Dakle, ulaganjem u jedan sistem profitirate u širokom pogledu

Zadržati energiju

Energija i troškovi grijanja gube se preko vanjskih zidova. Murexin Energy Saving Sistem omata vašu zgradu kao toplinski omotač i tako sprječava gubljenje od 25-40% vrijedne energije.

Građevinski troškovi

Pravilno planirati! Prilikom izgradnje nove kuće optimalnom izolacijom postići ćete pravu toplinsku izolaciju i to bez gradnje debelih zidova.

Troškovi grijanja

Ako fasada uspješno ispunjava svoju zadaću, to se zamjećuje na troškovima grijanja. S Murexin Energy Saving Sistemom uštedite do 57% vaših troškova grijanja.

Povećati vrijednost

Znanstvena studija dokazala je da se korištenjem Murexin Energy Saving Sistema do 20% povećava vrijednost vaše kuće.

Živjeti zdravije, stanovati ljepše.

Osim uštede energije i troškova s Murexin Energy Saving Sistemom dobivate još nešto, a to je veću kvalitetu stanovanja. Ujednačenom sobnom temperaturom ljeti i zimi tokom cijele godine uživate u ugodnom i udobnom osjećaju stanovanja.

Potpuno sretni

Zaštita

Temperaturne oscilacije do 50 °C opterećuju vašu kuću godinu za godinom. Uz to vlagu morate držati podalje od fasade i eliminirati iz unutrašnjih prostora. Pravi izazov za Murexin Energy Saving Sistem!

Klima u prostoriji

Klima u prostoriji je odlučujuća za kvalitetu življenja u kući. Kontroliranjem konstantne temperature u prostoriji dolazi do izražaja glavna zadaća fasade.

Oblikovanje

Murexin za individualno oblikovanje fasade nudi potpuno novi izbor harmoničnih tonova boje. Svi Energy završni slojevi imaju različitu strukturu te se mogu nabaviti u 200 boja.

Okoliš

S Murexin Energy Saving Sistemom činite i nešto dobro za okoliš. Pravilnom toplinskom izolacijom reducirate ispuštanje CO₂ iz vaše kuće za 50%. vaša će vam djeca na tome biti zahvalna.

Prednosti

- > zadržavate energiju
- > brz povrat investicije
- > štedite na troškovima grijanja
- > sprječavate stvaranje kondenzata
- > povećanje vrijednosti vaše kuće
- > smanjeno ispuštanje CO₂
- > individualno oblikovanje fasade



Uštedite na gubicima energije!

U neizoliranim kućama na različitim mjestima dolazi do gubitaka topline. Sustavi toplinske izolacije sprječavaju gubljenje topline te prodor hladnoće i tako štede energiju i troškove grijanja.



Gubici energije bez toplinske izolacije

- > preko vanjskih zidova: cca 25 - 30%
- > preko prozora: cca 12 - 25%
- > preko krova: cca 25 - 30%
- > gubitak topline preko uređaja za grijanje cca 10 - 25%
- > preko unutarnjih krajnjih prostorija npr. stropovi podruma ili pod na zemlji: cca 10 - 15%

1.000 l uštede na lož-ulju s toplinskom izolacijom!

Termografski prijem kamere, koja pokazuje toplinu, pokazuje istu kuću prije i nakon izolacije s Murexin Energy Saving Sistemom. Može se primijetiti koliko građevinsko tehničke slabe točke uzrokuju gubitak topline. Kroz stare zidove gubi se 25 - 40% toplinske energije. S Murexin Energy Saving Sistemom mogu se izbjeći gubici topline kroz zid i toplinske mostove te uštedjeti 1.000 l lož-ulja na godinu.

Veći gubitak topline



Manji gubitak topline



Ljeti i zimi - raste vaša kvaliteta življenja!

Toplinska izolacija isplativa je tokom čitave godine. Dok za hladnih zimskih mjeseci drži zidove toplima, izolacija ljeti djeluje kao rashladni uređaj. Murexin Energy Saving Sistem funkcioniра poput klasičnog „efekta termosice“, zimi izolacija sprječava gubljenje topline, a ljeti izolacijski sloj štiti unutrašnjost kuće od jačeg zagrijavanja.

Savršena klima - tokom cijele godine!

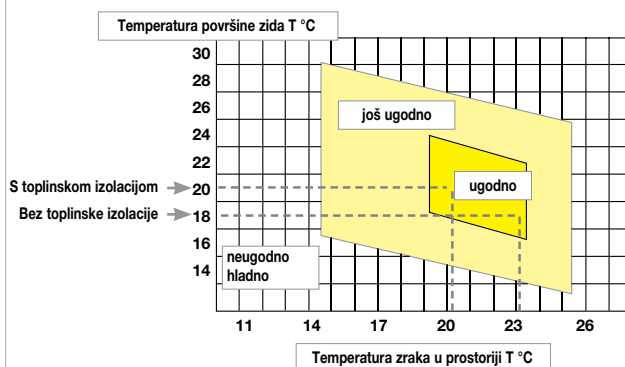
Ako se ranije uglavnom govorilo o prednostima toplinske izolacije zimi, sada su otkrivene njezine mnogobrojne prednosti ljeti. Zahvaljujući izolaciji vanjskih zidova oni se ne zagrijavaju za vrućih mjeseci, pa prostorije u unutrašnjosti kuće ostaju ugodno svježije. Time se ne šteti samo na troškovima grijanja zimi, već i na troškovima hlađenja ljeti.

Ugodan osjećaj - non-stop!

Ugodna klima u prostoriji pridonosi ugodnosti i kvaliteti življenja u vaša četiri zida. Jedna od glavnih prednosti Energy Saving Sistema na jesen i zimi su „topli“ zidovi. Što je viša temperatura zidova na površini, ugodnija je klima u prostoru. S „toplom zidovima“ osjećate se ugodno čak i kod nižih temperatura u prostoriji i dodatno štedite na energiji grijanja zimi.

Razlika između sobne temperature i temperature površine zida je odlučujuća i ne smije iznositi više od 3 °C (u rasponu između 19 – 22 °C). Zimi su od veće važnosti „topli“ zidovi: što je viša temperatura površine zida, ugodnija je klima u prostoru. S time je povezana i sposobnost čuvanja topline građevinskog materijala u zidu koji sprječava hlađenje površine zida, npr. noću. Stoga se danju i noću može uživati u ujednačenoj sobnoj temperaturi te udobnom i ugodnom osjećaju stanovanja. Pogledajte tablicu.

Razlika između sobne temperature i temperature na površini zida ne smije iznositi više od 3 °C



Zimi štedite na troškovima grijanja...



...ljeti na klima-uređaju!

Prednosti

- > zimi uštedite na troškovima grijanja!
- > ljeti uštedite na troškovima hlađenja!
- > ujednačena sobna temperatura

Štedite energiju grijanja!

Tko želi štedjeti na energiji grijanja, potrebna mu je djelotvorna fasadna izolacija. U privatnim kućanstvima više od 70% potrošnje energije otpada na grijanje.

Prava izolacija gotovo prepolovljuje troškove grijanja! Moderni sustav toplinske izolacije izvodi se s vanjske strane na fasadu, omata zgradu poput omotača i čini savršenu izolaciju.



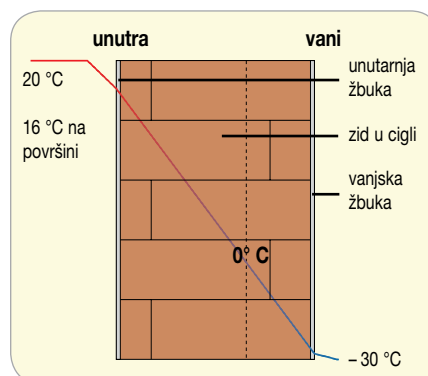
Optimalna zaštita zida

Velike temperaturne razlike, koje kod neizoliranog zida mogu iznositi i više od 50 °C, uzrokuju napetosti u zidu, koje trajno oštećuju građevinski materijal. Murexin Energy Saving Sistem zadržava hladnoću vani, a toplinu unutra i tako trajno štiti vaš zid.

Preporuka za debljinu termoizolatora:

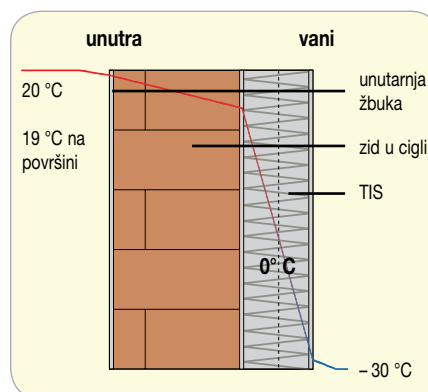
Priobalje: 5 - 8 cm; unutrašnjost: 10 - 15 cm

Zid bez izolacije:



Velika temperaturna razlika između vanjskog i unutarnjeg prostora vodi do napetosti u zidovima.

Zid s vanjskom izolacijom:



Hladnoća se drži vani i ne prodire u zid.

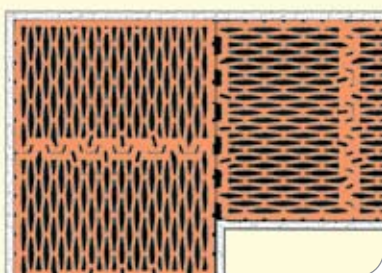
Uštedite na troškovima izgradnje!

Prava toplinska izolacija koja štedi novac i štiti okoliš.



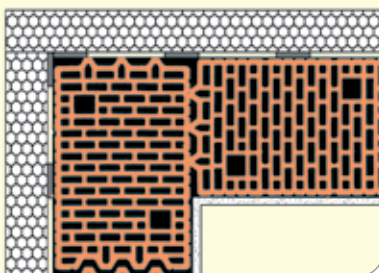
Stvorite više stambenog prostora!

Bez TIS



Veća snaga zidova, veći građevinski troškovi i manji stambeni prostor.

S TIS



Manja snaga zidova, manji građevinski troškovi i veći stambeni prostor.

S toplinsko izolacijskim sustavom moguće je stvoriti više stambenog prostora. Umjesto cigle od 36,5 cm dovoljna je ona od 24 cm. Tako se može uštedjeti na građevinskim troškovima te kod osnovne površine od 130 m² stvoriti više od 4 m².

Veća vrijednost starije građevine zbog termičke sanacije!

Starije građevine često sadrže tehnički nepravilne dijelove. Toplinski mostovi uzrokuju visoke gubitke topline. Termičkim saniranjem smanjuju se troškovi grijanja, a raste vrijednost kuće.

Termička sanacija starih kuća isplati se s više stajališta. Otklanjaju se termičke slabe točke i troškovi grijanja se smanjuju. Time raste vrijednost nekretnine do 20%. Važno! Uskoro će se u mnogim zemljama EU-a uvesti takozvane EU energetske iskaznice. Termički sanirani objekt s pozitivnom energetskom bilancom može se prodati po mnogo višoj cijeni.



Prednosti: termička sanacija

- > reduciraju se toplinski mostovi
- > optimalna sobna i stambena klima
- > smanjenje troškova grijanja
- > ušteda do 13.870 kn (1.900 €) na godinu
- > amortizacija već nakon pet godina
- > vrijednost nekretnine raste za 20%
- > dobivanje energetske iskaznice
- > veće cijene kod prodaje nekretnine

Pregled vaše uštede:

Primjer obračuna pokazuje kako se s Murexin Energy Saving Sistemom godišnje uštedi oko 13.870 kn (1900 €) na troškovima grijanja. Ako se uzme u obzir „životni vijek“ vanjskog omotača kuće od otprilike 30 godina, to znači ogromnu uštedu – do 292.000 kn (40.000 €). Već nakon 5 godina u potpunosti ste amortizirali uvećane troškove koje ste imali zbog termičke sanacije, a nakon 7,5 godina sve troškove izgradnje.

	Optička sanacija novim premazom boje	Termička sanacija 10 cm
Troškovi izgradnje	36.332 kn (€ 4.977)	97.776 kn (€ 13.394)
Uvećani troškovi termička sanacija	-	61.444 kn (€ 8.417)
Ušteda na troškovima grijanja / godina	€ 0.00	13.301 kn (€ 1.822)
Vrijeme amortizacije uvećani troškovi termička sanacija	-	cca 5 godina

* Kuća s cca 190 m² netto površine i cca 230 m² površine vanjskog zida. Temelj je lož-ulje ekstra light cca 0,68 €/l (plus PDV.). Podaci su okvirne vrijednosti uključujući PDV i mogu varirati ovisno o troškovima materijala i rada. Tečaj: 1 Eur = 7,3 kn

Murexin Eurocolours: Unesite boje u vaš život.

Tek prava boja daje kući njenu nezamjenjivu vanjštinu. Bilo da se radi o velikim obojanim površinama ili parcijalnim akcentima boje, s Murexinovom kolekcijom boja vi ste u trendu i imate mogućnost individualnog oblikovanja.

200 boja stvara atmosferu.

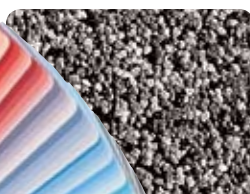
Izbor od 200 međusobno harmoničnih boja proizvedenih prema najnovijim psihološkim saznanjima, ne ostavlja niti jednu želju neispunjenom i odražava pravu životnu radost.

Dajte akcent!

Dajte si vremena kod odabire boje vaše fasade. Kod odluke o izboru fasadnih boja mora se voditi računa o tome da budu godinama prikladne i ugodne za oko. Pri tome dajete akcent zgradi. Npr. arhitektonske se posebnosti mogu naglasiti na desnoj strani čime optički raščlanjujete kuću.

Sve je moguće.

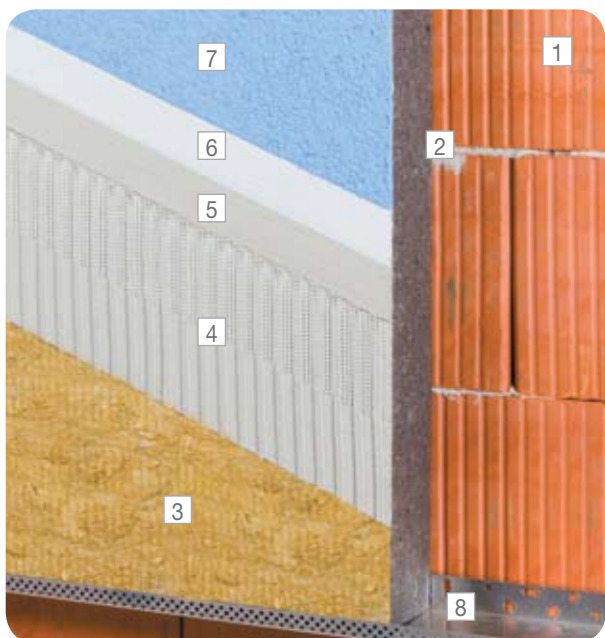
Prije odluke o izboru određene fasadne boje mora se uzeti u obzir i okolina. Izabrane boje ne uklapaju se uvijek u sliku prirodnog okruženja. Fasadna struktura dodatno utječe na cjelokupnu sliku. Izgrebana struktura ili žljebasta struktura, mašti nema granice. U kombinaciji s Murexin Energy Creative žbukom, npr. za uređenje podnožja zgrade, na raspolaganju imate još više mogućnosti.



Murexin Energy Saving System STAR.

Murexin Energy Saving System STAR je naš visoko vrijedni fasadni izolacijski sustav koji štedi energiju i troškove grijanja. Sustav je elastičan i bez pukotina te posebno osvaja svojim jakim svojstvom vezivanja. Postavljanje je povoljno zbog jednostavne i brze obrade.

Sustav izgradnje - sloj po sloj



- 1 Zid
- 2 Murexin Energy STAR
- 3 Mineralna vuna
- 4 Murexin Energy STAR
- 5 Murexin Energy TEXTILE
- 6 Murexin Energy PRIMER
- 7 Murexin Energy FURIOSO
(Alternativa: DESIGN i CRYSTALL)
- 8 Murexin pribor

Postavljanje

Kao sloj toplinske izolacije služi mineralna kamena vuna (Murexin Energy Panel Mineral) opremljena fleksibilnim paropropusnim armirnim slojem otpornim na pucanje koji se sastoji od izravnavajuće mase (Murexin Energy Star) i tekstilne staklene mrežice (Murexin Energy Textile). Na to se nanosi predpremaz (Murexin Energy Primer). Posljednji sloj je pokrivna paropropusna i vodoodbojna tankoslojna žbuka na silikonskoj bazi koja je otporna na vremenske neprilike i prljanje (Murexin Energy Furioso). Murexin Energy Saving System STAR je prikladan za sve podloge, za stare i nove građevine te za kuće za jednu ili više obitelji, a prilagođen je i za nestambene zgrade.



Dodatne prednosti kod mineralnih izolacijskih ploča:

- nisu zapaljive
- zvučna izolacija

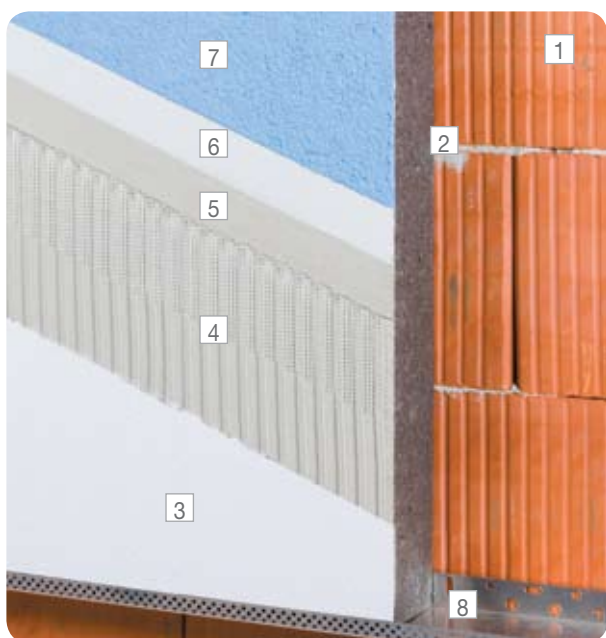
Prednosti sustava:

> isproban u sustavu > dugovječan i robusan >
> snažno vezivanje > elastičan i time bez pukotina
> prikladan za sve zgrade > prikladan za sve
izolacijske materijale > jednostavna i brza
obrada > paro i vodonepropustan i otporan na
prljanje

Murexin Energy Saving System TOP.

Murexin Energy Saving System TOP je fasadni izolacijski sustav koji štedi energiju i troškove grijanja. Posebno je praktičan jer nudi savršenu toplinsku izolaciju i oblikovanje fasade u jednom te se lako i brzo obrađuje.

Sustav izgradnje - sloj po sloj



- 1 Zid
- 2 Murexin Energy TOP
- 3 Murexin Energy PANEL EPS
- 4 Murexin Energy TOP
- 5 Murexin Energy TEXTILE
- 6 Murexin Energy PRIMER
- 7 Murexin Energy BRILLIANT
(Alternativa: FURIOSO, DESIGN i CRYSTALL)
- 8 Murexin pribor

Za sve podloge, stare i nove građevine

Kao sloj toplinske izolacije služe ploče od ekspaniranog polistirena opremljene paropropusnim armiranim slojem, koji se sastoji od izravnavajuće mase (Murexin Energy Top) i tekstilne staklene mrežice (Murexin Energy Textile). Na to se nanosi univerzalni predpremaz (Murexin Energy Primer). Posljednji sloj je pokrivna paropropusna i vodoodbojna tankoslojna žbuka na bazi umjetne smole koja diše i otporna je na vremenske neprilike i prljanje (Murexin Energy Crystall).

Murexinov Energy Saving System TOP je prikladan za sve podloge, za stare i nove građevine te za kuće za jednu ili više obitelji, a prilagođen je i za nestambene zgrade.



Prednosti sustava:

> isproban u sustavu > povoljna cijena >
> prikladan za sve zgrade > jednostavna i brza
upotreba

Jednostavan rad s provjerenim sistemima.



Sanacija: Priprema podloge - učvršćivanje površine grundiranjem. Podloga mora biti čista, spremna za nanošenje i suha.



Profil za podnožje – učvrstiti s učvršnicom, postaviti u okomicu i uskladiti s izravnanim dijelovima i profilom koji dolazi na podnožje zida.



Brtvljenje na spojevima – s letvicom, odnosno hidrobrtvom.



Lijepljenje – nanošenje ljepila Murexin Energy na izolacijsku ploču, kontakt pri lijepljenju minimalno 40%.



Alternativa: Lijepljenje – strojno nanošenje ljepila na zid. Debljina nanosa 1,5 cm, razmak izbočine max. 10 cm, kontakt pri lijepljenju minimalno 60%.



Zatvoriti otvorene napukline – s PU pjenom do 1 cm širine napukline, veće napukline s izolacijskim materijalom.



Protupožarne trake – kod debljine izolacijskog materijala EPS > 10 cm. Kako bi se spriječilo širenje požara, postavljaju se protupožarne trake od mineralne vune iznad prozora i otvora za vrata.



Sanacija – učvršćivanje izolacijskih ploča s fasadnim tiplama.



Mineralna vuna – radi sigurnosti ploče se dodatno učvršćuju vijčanim tiplama.

Korak po korak do više udobnosti.



Kutni profili – postavljanje kutnog profila s mrežicom u ljepilo za poboljšanje čvrstoće na udarac.



Dijagonalno armiranje – postavljanje mreže 30 x 40 cm.



Sloj za armiranje tekstilno staklene mrežice – umetanje Murexin Energy Textile u ljepilo, postavljanje u gornju trećinu sloja. Vrijeme mirovanja 2-3 dana.



Predpremaz – nanošenje Murexin Energy Primera. Vrijeme mirovanja 24 sata.

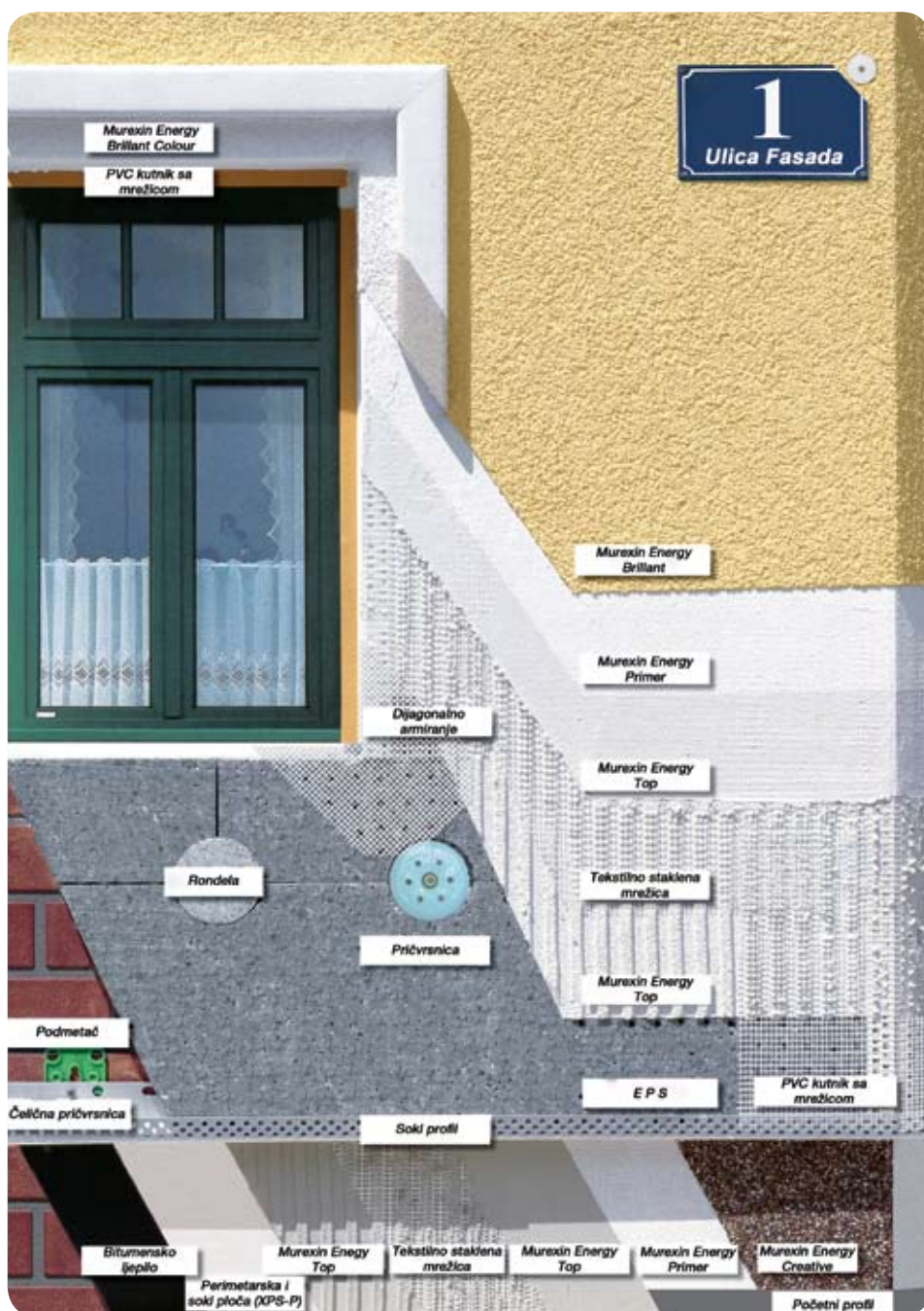


Struktura – nanošenje strukturnog sloja i stvaranje završne strukture zaribavanjem.



Sve na jednom mjestu: Murexinov pribor za fasadu.

Murexin Energy Saving Sistem nudi vam kompletne sustave za fasade. Samo na taj način mogu se premostiti toplinski mostovi na pojedinim dijelovima građevine - podnožjima, uglovima, balkonima, prozorima. Pozitivni rezultati su zaštitni omotač i ugodna klima.



Najbolji program:

Osim sastavnih dijelova sustava kao što su ljepilo i materijal za armiranje, izolacijske ploče, predpremaz i završni sloj, Murexin nudi mnoštvo funkcionalnih komponenti, koje zajedno predstavljaju optimalnu nadopunu te garantiraju pouzdano i sigurno postavljanje Murexin Energy Saving Sistema. Što god da trebate, Murexin ima optimalan proizvod. Od profila za podnožje i kutnih profila do pričvrtnica.



Najbolji proizvodi

Energy TOP



Mineralni gotovi cementni mort za lijepljenje, armiranje i izravnavanje fasadnih termoizolacijskih ploča.

Potrošnja po nanosu:

Lijepljenje: cca 4 do 5 kg/m² ovisno o podlozi

Gletanje: cca 4 kg/m² ovisno o podlozi

Energy STAR



Visokovrijedno, mineralno ljepilo u prahu i izravnavajuća masa za lijepljenje i izravnavanje fasadnih izolacijskih ploča.

Potrošnja po nanosu:

Lijepljenje: cca 4 do 5 kg/m² ovisno o podlozi

Gletanje: cca 3,5 do 4,5 kg/m² ovisno o podlozi

Energy PANEL



Fasadna izolacijska ploča visokog stupnja toplinske izolacije od ekspaniranog polistirena (EPS).

Format ploče: 100 x 50 cm

Debljina ploče: 2 do 20 cm

Potrošnja: 2 ploča/m²

Energy TEXTILE



Tekstilna staklena mrežica alkalno postojana koja služi kao armatura za ulaganje u Murexin Energy Star.

Potrošnja: cca 1,1 m/m²

Energy PRIMER



Univerzalni predpremaz, spreman za upotrebu, za izjednačavanje upojnosti i vezivnosti podloge za Murexin Energy Furioso.

Potrošnja:

cca 0,15 kg/m² na izravnavajućim masama

cca 0,30 kg/m² na temeljnim žbukama

Energy CREATIVE



Organski vezana, dekorativna završna žbuka za vanjske i unutarnje zidne površine, posebno za područje podnožja. Mogućnost dobave u 24 različitih nijansi. Veličina zrna: 2 mm

Potrošnja: cca 5,5 kg/m²

Energy BRILLIANT



Pastozna, organski vezana, tankoslojna završna dekorativna žbuka za ručno oblikovanje fasada i unutarnjih prostora.

Potrošnja:

Izgrebana struktura 1,5 mm: cca 2,5 kg/m²

Izgrebana struktura 2 mm: cca 3,2 kg/m²

Izgrebana struktura 3 mm: cca 4,2 kg/m²

Žljebasta struktura 2 mm: cca 2,8 kg/m²

Žljebasta struktura 3 mm: cca 3,9 kg/m²

Varijanta: Brilliant Colour

Energy FURIOSO



Pastozna, tankoslojna završna dekorativna žbuka na bazi silikonske smole za zaštitu i estetski izgled fasada i unutrašnjih zidova.

Potrošnja:

Izgrebana struktura 1,5 mm: cca 2,5 kg/m²

Izgrebana struktura 2 mm: cca 3,2 kg/m²

Izgrebana struktura 3 mm: cca 4,2 kg/m²

Žljebasta struktura 2 mm: cca. 2,8 kg/m²

Žljebasta struktura 3 mm: cca 3,9 kg/m²

Varijanta: Furioso Colour

Energy CRYSTALL



Pastozna, tankoslojna završna dekorativna žbuka koja se kemijskom reakcijom silikatiranja povezuje s podlogom, vodoodbojna i visoke paropropusnosti. Za vanjsku i unutarnju obradu u novogradnji kao i kod starih objekata i zaštiti spomenika kulture.

Potrošnja:

Izgrebana struktura 1,5 mm: cca 2,5 kg/m²

Izgrebana struktura 2 mm: cca 3,2 kg/m²

Izgrebana struktura 3 mm: cca 4,2 kg/m²

Žljebasta struktura 2 mm: cca. 2,8 kg/m²

Žljebasta struktura 3 mm: cca 3,9 kg/m²

Varijanta: Crystall Colour

Energy FINE



Tankoslojna, pastozna žbuka, spremna za uporabu, za obradu ukrasnih elemenata i traka za vanjsku i unutarnju obradu. Veličina zrna 1,0 mm. Dostupna u svim tonovima Murexin „Eurocolors“ ton karte.

NOVO

Potrošnja:

Izgrebana struktura 1,5 mm: cca 2 kg/m²

Energy DESIGN



Organski vezana, tankoslojna žbuka za obradu fasada i unutarnjih zidnih površina. Dostupna u 30 intenzivnih boja prema odgovarajućoj ton karti.

NOVO

Potrošnja:

Izgrebana struktura 1,5 mm: cca 2,5 kg/m²

Izgrebana struktura 2 mm: cca 3,2 kg/m²

Izgrebana struktura 3 mm: cca 4,2 kg/m²

Varijanta: Design Colour

Murexin Energy Saving System STAR



Istarska Tvornica Vapna d.o.o.

Most Raša bb, 52223 Raša, Hrvatska
tel: 052 / 862 599 (©), 862 590 (info); fax: 052 / 875 084
e-mail: info@itv-murexin.hr www.itv-murexin.hr

DISTRIBUTIVNA SKLADIŠTA

Centralno skladište Raša, Istarska Tvornica Vapna d.o.o.
Most Raša bb, 52223 Raša

Skladište Zagreb, LAGERMAX
Bobovica bb, 10430 Samobor

Skladište Split, INTEREUROPA
Matice Hrvatske 21, 21204 Dugopolje

