

VAŠOJ ZGRADI
JE POTREBNA
NOVA FASADA?

EVO ŠTA TREBA
DA ZNATE!



MIVUS

MINERALNE VUNE SRBIJE



PREKO 80% OBJEKATA U SRBIJI NEMA
TOPLOTNU IZOLACIJU. VAŠA ZGRADA
JE VEROVATNO MEĐU NJIMA.

SREĆOM, UVEK POSTOJI REŠENJE.

Dodatno utopljavanje zgrade - energetska sanacija - se može
izvesti u svakom trenutku: zamenom prozora i vrata, **ugradnjom
termofasade, izolacijom podova i tavana/krova.**

PREDNOSTI IZOLOVANOG OBJEKTA SU VIŠESTRUKЕ:

- ZDRAVA UNUTRAŠNJA KLIMA I POVEĆAN
KOMFOR STANOVANJA
- UJEDNAČENA TEMPERATURA PROSTORA
TOKOM CELE GODINE
- SMANJENI IZDACI ZA GREJANJE I HLAĐENJE
- POVEĆANA VREDNOST NEKRETNINE ZBOG
BOLJEG ENERGETSKOG RAZREDA*



*VLASNICI STAMBENIH ZGRADA IMAJU ROK OD DESET GODINA DA PRIBAVE ENERGETSKI PASOŠ!

Prema Zakonu o planiranju i izgradnji, sve stambene zgrade, bez obzira na starost, moraju imati energetske pasoše, a vlasnici nekretnosti imaju rok od deset godina da ga pribave. Energetska sanacija zgrade je prava prilika da pribavite i pasoš!



STANARI SU SE SAGLASILI DA ŽELE NOVU FASADU?

SJAJNO, PRVI VAŽAN KORAK JE IZA VAS!

Sledeće pitanje je:

KOJI IZOLACIONI MATERIJAL UGRADITI NA FASADU?

Ovo je možda i najvažnija odluka u celom procesu, jer zaista nije svejedno čime su vam zidovi obloženi. Zašto?

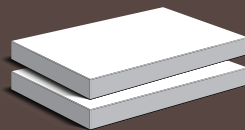
U najvećem broju slučajeva opredelićete se za takozvanu **DEMIT** ili **KONTAKTNU FASADU**. A mogući izolacioni materijali su u tom slučaju:

***EKSPANDIRANI POLISTIREN (EPS ILI STIROPOR)**

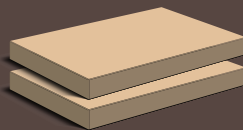
***MINERALNA VUNA (KAMENA ILI STAKLENA)**



UPOREDNE KARAKTERISTIKE EPS-A I MINERALNE VUNE



EPS (stiropor)



**KAMENA ILI
STAKLENA VUNA**

Učinek toplotne izolacije zimi (za istu debljinu materijala)	★★★★★	★★★★★
Učinek toplotne izolacije ljeti (za istu debljinu materijala)	★★★	★★★★
Zvučna izolacija od spoljašnje buke	★	★★★
Zaštita od požara ¹	⊘ zapaljiv materijal	★★★★★ negoriv materijal
Paropropusnost (zidovi dišu) ²	⊘ zatvorena, čelijska struktura materijala	★★★★★ vlaknasta struktura materijala
Sirovine / od čega se materijal dobija	naftni derivati	kamen (prirodno - mineralno poreklo)
Postojanost materijala	deformiše se, topi i menja dimenzije pri visokim temperaturama	dimenziona stabilnost i otpornost na hemikalije, starenje, promene temperature i vlagu

ZAŠTITA OD¹ POŽARA

**Protivpožarne
barijere od mineralne
vune** visine 1m između
svakog sprata

Kamena i staklena vuna su negoriv materijal i u slučaju požara neće doprineti njegovom širenju i neće emitovati otrovne gasove, spašavajući tako ljudske živote i imovinu. U skladu sa Pravilnikom koji definiše zaštitu od požara na fasadama*, **ukoliko je objekat izolovan gorivim materijalom (kao što je stiropor) obavezna je ugradnja protivpožarnih barijera od kamene ili staklene vune visine 1m između svakog sprata.**

IZOLACIJA OBJEKTA
SE UGLAVNOM RADI
JEDNOM U
ŽIVOTNOM
VEKU ZGRADE

AKO STE STANAR

Zahtevajte od upravnika zgrade obavezu primenu Pravilnika* – ako celu zgradu izolujete kamenom ili staklenom vunom, sigurni ste, a ako ste se odlučili za stiropor – **na svakom spratu se moraju ugraditi protivpožarne barijere od kamene ili staklene vune**, radi sigurnosti vas i vaše imovine.



*PRAVILNIK o tehničkim zahtevima bezbednosti od požara spoljnih zidova zgrada
(„Službeni glasnik RS”, br. 111/09 i 20/15)

Vlaknasta struktura mineralnih vuna omogućava da višak vodene pare iz prostorija izađe van, sprečavajući pojavu vlage i buđi i tako štiteći zdravlje stanara i konstrukciju zgrade.



PAROPROPUSNOST² MATERIJALA

Sprečava pojavu vlage
i buđi i tako štiti
zdravlje stanara i
konstrukciju zgrade



NEKA TO BUDE VAŠA
PAMETNA I
ODGOVORNA
ODLUKA!

AKO STE UPRAVNIK ZGRADE

Zahtevajte od projektanta poštovanje Pravilnika* prilikom izrade projekta energetske sanacije, tj. u slučaju da se zgrada izoluje stiroporom, zahtevajte obaveznu ugradnju barijera od kamene ili staklene vune na svakom spratu u visini od 1m.



MIVUS

MINERALNE VUNE SRBIJE

MIVUS JE UDRUŽENJE PROIZVOĐAČA I DISTRIBUTERA IZOLACIONIH MATERIJALA OD MINERALNE VUNE, NA TERITORIJI SRBIJE.

Osnovano 2022. godine kako bi se stvorilo povoljnije poslovno okruženje za izolaciona rešenja sa mineralnim vunama i promovisali poboljšani standardi za izolacione materijale, MIVUS je organizacija čiji članovi proizvode širok spektar proizvoda od mineralne vune za toplotnu i zvučnu izolaciju, zaštitu od požara u stanovanju, komercijalnim zgradama i industrijskim objektima, zvučnu zaštitu, kao i rešenja za ozelenjavanje.

Misija Udruženja Mineralne Vune Srbije – MIVUS je zastupanje interesa svojih članova, edukacija javnosti na poljima primene proizvoda od mineralnih vuna u izolaciji zgrada, protivpožarne zaštite, energetske efikasnosti i zvučnog komfora, kao i partnerska saradnja sa javnim sektorom u procesu usavršavanja regulative i približavanja i uključivanja u svetske i evropske tokove energetske efikasnosti, bezbednosti i zaštite od požara, zvučne zaštite, ekologije i održive gradnje.



mivus

mivus.rs