



Važnost interijera



Ideje koje traju.

Zdravlje je u zraku

Zidovi osiguravaju najbolju klimu u prostoru

IZOLACIJA JE NAJVAŽNIJA ZAŠTITA I UDOBNOST

Dobra toplinska izolacija ne pruža samo znatan doprinos energetske učinkovitosti Vaše zgrade, nego i osigurava da zidovi budu ugodno topli zimi i ugodno hladni ljeti. Na taj način stambeni prostor postaje ugodno mjesto bez propuha. Stanovanje postaje ugodnijim i zdravijim.

ULOGA MASIVNOSTI SIGURNOST I UGODA

Masivni zidovi te masivni stropovi i podovi mogu se izvana zaštititi dobrom toplinskom izolacijom kako bi zimi zadržavali toplinu, a ljeti čuvali svježinu u kući. Što je veća masa, to je učinkovitiji spremnik topline/hladnoće te stabilnija, ugodnija i zdravija mikroklima u zatvorenom prostoru.

VAŽNOST INTERIJERA PRIRODNO I ZDRAVO STANOVANJE

Dobar sustav mineralne žbuke može amortizirati sve vršne vrijednosti vlažnosti tako da u prvih nekoliko centimetara upija vlagu i kasnije je opet ispušta. Time se jamči konstantna vlažnost te osigurava zdrava mikroklima u zatvorenom prostoru.

Važnost interijera ZDRAV STAMBENI PROSTOR

U današnje vrijeme ljudi svakodnevno udišu do 13,5 kg unutarnjeg zraka i 1,5 kg svježeg zraka. Pri tako velikim količinama kvaliteta zraka od životne je važnosti. Vlažnost, čistoća i temperatura zraka imaju ključan utjecaj na kvalitetu života, pa time i na zdravlje ljudi.

Radi uštede energije naši stambeni prostori prilikom izvedbe sve su bolje zabrtvljeni. Kako bi se osiguralo da unutarnji zrak ostane „zdrav“ i da ne ugrožava naše zdravlje, bitno je na odgovarajući način razmotriti građevne materijale koji se upotrebljavaju. U većini slučajeva oni ostaju u zgradi zauvijek i ne smiju ispuštati nikakva zagađivača jer loš zrak uzrokuje bolesti.

90 % VREMENA PROVODIMO U ZATVORENIM PROSTORIMA

Ljudi provode oko 90 % svojeg vremena u zatvorenim prostorima. Zato posebnu pažnju valja posvetiti unutarnjim zidovima i mikroklimi u zatvorenom prostoru.

DOBRO ZABRTVLJENE IZVEDBE ZGRADA

Dobro zabrtvljene izvedbe zgrada imaju za posljedicu da nedovoljna prozračenost rezultira nakupljanjem ispuštenih kemijskih i bioloških tvari u sobnom zraku. Kako bi se to izbjeglo, uz pojačano prozračivanje korisna je i upotreba niskoemisivnih građevnih proizvoda.

DOBAR ZRAK – DOBRO RASPOLOŽENJE

Utjecajni čimbenici

Osim temperature i vlažnosti zraka, postoje i drugi čimbenici koji utječu na zrak u zatvorenom prostoru. Mogu se svrstati u tri glavne kategorije:

1. Fizikalni čimbenici

Uz vlažnost i temperaturu zraka, fizikalni čimbenici uključuju kruženje zraka, prašinu, buku, svjetlost, elektromagnetsko zagađenje itd. U nekim slučajevima mogu se precizno izmjeriti upotrebom komercijalno dostupnih mjernih uređaja, kao što su termometri i higrometri, što omogućuje otkrivanje kritičnih razina.

2. Biološki čimbenici

Virusi, bakterije, alergeni, grinje i spore plijesni tipični su biološki čimbenici. Kada nisu vidljivi kao rezultat aktivne plijesni na zidovima, teško ih je otkriti. Međutim, mogu predstavljati visok rizik za zdravlje, a osobito uzrokovati dišne bolesti.

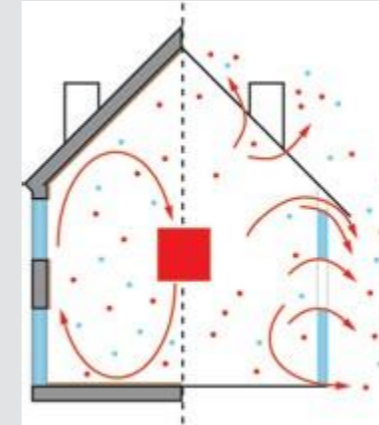
3. Kemijski čimbenici

Osobito uključuju hlapljive organske spojeve (engl. *volatile organic compounds* – VOCs) i ugljični dioksid (CO₂), duhanski dim, mirise i plinove. Tu vrstu tvari općenito percipiramo osjetom mirisa, pa čak i kada su prisutne u vrlo malim količinama – često i prije nego što postignu štetne koncentracije. Situacija postaje problematičnom kada se štetni mirisi, unatoč provjetranju, još osjećaju nakon nekoliko mjeseci.

MJERENJE UPOJNOSTI

Kućanstvo s 4 osobe proizvodi svakog dana oko 5 litara vlage u obliku vodene pare od kuhanja, tuširanja, disanja, sušenja rublja, sobnog bilja itd. Iz svakodnevnice kućanstva proizlazi da se više vlage proizvodi ujutro i uvečer nego tijekom dana. Naravno, to utječe na vlažnost zraka u zatvorenom prostoru i na raspoloženje. Stoga je sposobnost upijanja vlage mnogo važnija u prvih nekoliko sati nego kao apsolutna vrijednost izmjerena u 24 sata i dužim razdobljima. Kod međuovisnosti vremena upijanja i količine upijanja Baumit klimatske žbuke imaju odlučujuću prednost.

Novogradnja danas: „zabrtvljenija“ metoda gradnje



Novogradnja prije: „propusnija“ metoda gradnje

• Zrak opterećen štetnim tvarima

