



Uloga masivnosti

Ideje koje traju.

Uživajte u tišini

Zdravo stanovanje znači masivnu gradnju

Nakon dvogodišnjeg intenzivnog istraživanja, analiziranja i vrednovanja 5 milijuna točaka podataka postalo je jasno da metode gradnje imaju znatan učinak na zdravlje i kvalitetu života. Neovisno o arhitekturi koja je izabrana za njihovu gradnju, svim je kućama zajednička jedna stvar. Kako bi se stvorila zdrava zgrada, mora se voditi računa o sljedeća tri elementa:

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 izvuna 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 i to je 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.

ODGOVARAJUĆI GRAĐEVNI MATERIJALI

Baumit je godinama razvijao zdrava i ekološki neškodljiva sustavna stambena rješenja u obliku svojih proizvoda za zdrav sobni zrak, ugodno stanovanje i bolje opuštanje. Dom bi nam trebao pružati ne samo zaštitu, nego i mogućnost da se opet napunimo energijom, uživamo u odmoru i posvećujemo se lijepim stvarima u životu bez stresa.

Istraživački park VIVA

Svako smo dana izloženi širokom dijapazonu okolišnih utjecaja. Mnogi od njih ocijenjeni su štetnima te mogu imati negativan učinak na naše zdravlje i našu ugodu u zatvorenim prostorima. U svojem Istraživačkom parku VIVA Baumit provodi intenzivna istraživanja kako bi se utvrdila međudjelovanja različitih građevnih materijala i metoda gradnje s jedne strane i mnoštva okolišnih utjecaja s druge strane. Prikupljanjem i mjerenjima dobiva se velika količina podataka koji se zatim vrednuju. Rezultati nepobitno dokazuju učinak ili utjecaj različitih građevnih materijala na spomenute okolišne čimbenike.

UTJECAJNI ČIMBENICI

Masivni, mineralni građevni materijali

U samoj je naravi stvari da kod različitih materijala i tvari nailazimo na različita fizikalna i kemijska svojstva. Koji od građevnih materijala i tvari imaju u konačnici pozitivan odnosno reducirajući učinak na pojedine negativne utjecaje iz okoliša?

UTJECAJNI ČIMBENICI

„Nema zamjene za masu.“

Kao prvo valja istaknuti da masivni građevni materijali djeluju kao akumulator koji upija, sprema i ispušta energiju. Zbog toga -se -sobe s velikom termoakumulacijskom masom mnogo sporije pregrijavaju i mnogo sporije hlade. Dakle, masivni građevni materijali izravno utječu na dobro raspoloženje ljudi u prostorijama i zgradama. Osim toga, masivna gradnja ima pozitivan učinak na zvučnu izolaciju jer omogućuje veće prigušivanje buke i bolju zaštićenost od nje. Nadalje, ti se građevni materijali uglavnom sastoje od prirodnih mineralnih tvari, tako da pridonose i čišći sobnog zraka od štetnih izvora.

1. Zvuk

Zgrade su izložene raznim zvukovima. Izvana mogu dopirati, primjerice, ulična buka, razgovori prolaznika i zvukovi prirodnog okoliša. Iznutra na ozračje dobrog raspoloženja mogu utjecati susjedi, npr. zvukovima koraka, no važnu ulogu imaju i unutarnji zidovi te namještaj. Općenito je vanjska buka u kućama sagrađenima od betona osjeća upola manje glasna nego u kućama s konstrukcijom od drvenih okvira ispunjenih gipskartonskim panelima. Vanjski kompozitni sustavi toplinske izolacije (ETICS-sustavi) mogu pridonijeti poboljšanju zvučne zaštite.

2. Oscilacije temperature

Visoke ljetne temperature ili brzo hlađenje prostorija zimi izazivaju niz različitih osjeta u ljudskom tijelu te mogu negativno utjecati na kvalitetu sna i odmora. Termoakumulativnost ima važnu ulogu jer pravi građevni materijali mogu, zahvaljujući svojoj masi, spremati toplinu, pridonoseći time amortizaciji ili neutralizaciji tih učinaka.

3. Emisije

Nadalje, energetske učinkovite gradnje često znači zabrtvljene izvedbe zgrada. Zbog toga se svi štetni izvori zadržavaju duže u prostoriji. Zamjena unutarnjeg zraka vanjskim u modernim je zgradama mnogo sporija nego u starim zgradama. Zato su zahtjevi u pogledu građevnih materijala danas mnogo stroži nego prije. Stoga je još važnije izabrati prave građevne materijale koji bi trebali biti mineralni, propusni i bez štetnih tvari.

