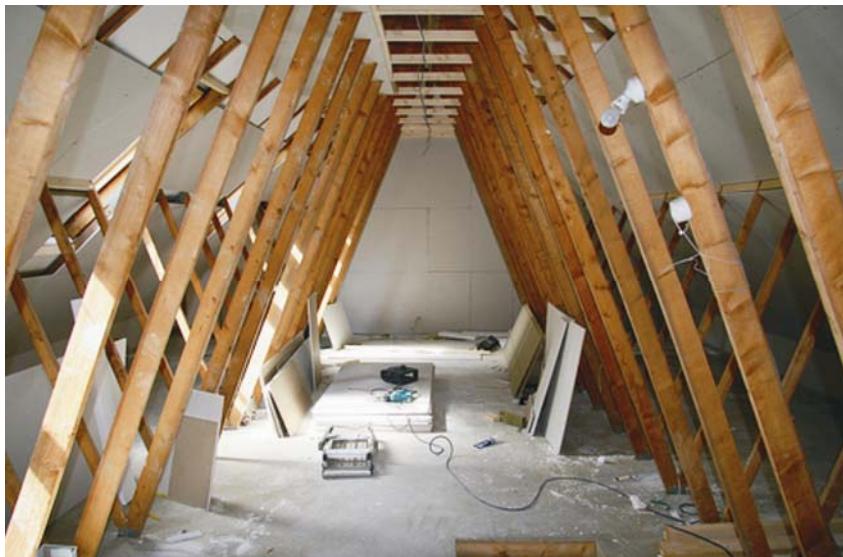


# Gradevni sustavi

## SUHOMONTAŽNA GRADNJA

Suhomontažni su gradevni sustavi u posljednje vrijeme pravi izbor pri svakoj suvremenoj novogradnji i adaptaciji.



### Suhomontažni su sustavi idealni za adaptaciju potkrovla

Takvim se sustavom vrlo brzo neiskorišteni dijelovi gradevina mijenjaju u ugodne stambene prostore, npr. neuređena potkrovla suhomontažnim pregradama vrlo brzo postaju stanovi koji funkcionalno odgovaraju željama investitora.

Prednosti su suhomontažne gradnje ponajprije u suhom načinu gradnje jer pri postupcima ugradnje nema gradevne vlage. To znači da otpada odgovarajuće vrijeme sušenja, izgrađena je zgrada odmah useljiva. Što se tiče vlage, već je od početka uspostavljena zdrava klima u prostoru. Suhomontažni su sustavi uobičajeno bitno lakši od klasičnih, a to je vrlo značajno pri adaptacijama. Omogućavaju jednostavnu ugradnju instalacija jer praznine nude prostor za njihov smještaj.

Suhomontažni sustavi ispunjavaju sve zahtjeve požarne, zvučne i toplinske zaštite i zaštite od vlage. Većina ih je sastavljena od potkonstrukcije, gips-karton-skih ploča i materijala za pričvršćivanje.

Potkonstrukcija je od metalnih profila koji se međusobno povezuju montažnim sredstvima za spajanje. Osim metalne konstrukcije može se rabiti drvena pot-

konstrukcija iako većina izvođača upotrebljava metalnu. Ako drvena potkonstrukcija nije dovoljno suha, rad drva

ploča, upotrebljavaju se i vodootporene i protupožarne ploče u različitim dimenzijama.

Ploče od gipsanih vlakana sa sadržajem gipsa, staklenih vlakana, celuloze, dodatka za vodootpornost te vrlo glatku površinu izuzetno su stabilne pri povećanim naprezanjima u drvenim okvirnim konstrukcijama. U graditeljstvu, posebno pri izgradnji montažnih kuća, ta je karakteristika potrebnija i željena.

Cementne se ploče rabe u ekstremno vlažnim uvjetima. Postoje ploče za uporabu unutar gradevine (npr. u kupaonicama) i ploče koje se rabe vani, u kombinaciji s pročeljnim sustavima. Osnovni suhomontažni sustavi primjenjuju se za: stijene, stropove, potkrovla i pri izvedbi suhog estriha.

Suhomontažni su gradevni sustavi prikladni za novogradnje i za adaptacije te rekonstrukcije raznih prostora: stambenih, poslovnih, zdravstvenih, hotelskih, sportskih, upravnih, kulturnih. Prikladnost s gledišta biologije boravljenja u prostorima dokazuje se stoljetnom uporabom gips-kartonskih ploča u gradevinarstvu.



### Pri suhomontažnoj se gradnji pretežno rabi metalna potkonstrukcija

Korisnici su povremeno skeptični poradi pukotina koje se pojavljuju zbog neodgovarajućega fugiranja i bandažiranja. Isto su tako korisnici skeptični s obzirom na pričvršćivanje tereta, iako se to uspješno rješava uporabom odgovarajućih sustavnih pričvršćivača. Pri izvedbi i uporabi takvih sustava važno je dosljedno poštivanje uputa za montažu i uporabu.

Tanja Vrančić

Izvor: [www.arhivo.si](http://www.arhivo.si)