

# Mansarda izbūve un sausās būves sistēma



Teksts: Dina Gipsle

Mansards ir kaut kas īpašs - gan novietojuma, gan izbūves daudzveidības ziņā. Kur nu vēl plašā brīvības

izjūta, ka virs tevis ir bezgalīgais debesu jumts, un brīnišķīgs skats uz apkārtni! Taču dzīve zem jumta būs

komfortabla un patīkama tikai tad, ja mansarda izbūvēšanā būs izmantoti piemēroti būvmateriāli.



## Mansarda specifika

Ņemot vērā mansarda īpatnības un atrašanās vietu (mansards ir lauztas formas jumta stāvā izbūvētas telpas ar jumta plaknē veidotiem logiem), tā izbūvē svarīgi izmantot vieglus būvmateriālus, kuru transportēšana nesagādā problēmas un ar kuriem ir ērti strādāt. Turklāt tiem jāpilda arī noteiktas funkcijas - jānodrošina telpā patīkams mikroklimats, tiem jābūt gaisa un vēja necaurlaidīgiem. Tā kā mansarda esošās konstrukcijas parasti ir no koka, šiem materiāliem jānodrošina arī ugunsdrošība.

Visām šīm prasībām atbilst ģipškartons, kas ir videi draudzīgs un cilvēka veselībai absolūti nekaitīgs materiāls un kura galvenā sastāvdaļa ģipsis ir iegūstams Latvijā. Ģipsis ir unikāls, drošs un gadsimtus ilgā būvniecības praksē pārbaudīts materiāls. Ģipškartona sastāvā ir arī kartons un piedevas. Jāpiebilst, ka pēdējos gados ievērojami palielinājies pieprasījums pēc ģipškartona plāksnēm, jo tās ir īpaši piemērotas sausās būvniecības tehnikai.

## Ģipškartona plāksnes mansarda izbūvē

Piemērots risinājums mansarda izbūvei ir «Knauf» sausās būves sistēmas. Lietojot ģipškartona plāksnes un metāla profilus, paveras plašas iespējas brīvi plānot iekštelpas, kā arī ātri un ērti veikt telpu apdari. No šiem materiāliem var veidot pilnīgi jaunas, kā arī papildināt esošās konstrukcijas.

Ģipškartons kā apdares materiāls tiek izmantots gan sienu, gan griestu un grīdu konstrukcijās. Turklāt viss ir tehniski un vizuāli saskaņots.

Tā kā ģipša pH līmenis ir ļoti tuvs cilvēka ādas skābes - sārmu līmenim, strādājot ar to, nav jāievēro nekādi īpaši drošības pasākumi. Materiāla teicamo īpašību dēļ ģipši saturošajiem būvmateriāliem ir labas siltumizolācijas, efektīvas skaņas izolācijas īpašības, turklāt tas ir nedegošs materiāls, kas efektīvi aizkavē uguns izplatīšanos. Ģipškartons nodrošina telpā patīkamu mikroklimatu, jo tam piemīt spēja gan uzsūkt lieko mitrumu, gan atdot to.

## Mansarda siltināšana

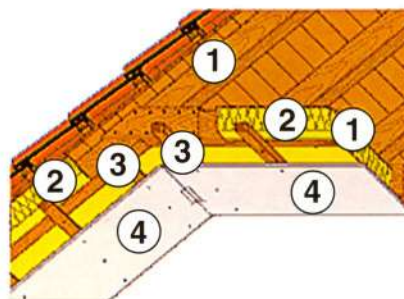
Lai mansardu varētu apdzīvot cauru

gadu, ļoti liela nozīme ir siltumizolācijai, turklāt atšķirībā no citām telpām mansards ir «jāiepako» no visām pusēm - jāsiltina ir ne tikai sienas, bet arī griesti un jumta slīpne līdz griestiem. Ja griestu nav, siltina jumtu līdz pašai korei. Grīdai speciāla siltināšana nav nepieciešama, jo, tā kā mansards atrodas virs dzīvojamām telpām, tās nodrošina siltumu.

Mansarda siltināšanai izmanto jebkuru minerālas izcelsmes vai sintētisku siltumizolācijas materiālu (piem., akmens, stiklavati). Sienu siltināšanai nepieciešams vismaz 15 cm biezs siltumizolācijas slānis, jumta daļai - vēl biežāks. Lai izvairītos no rasas punkta veidošanās izolācijas materiālā, ieteicams iemontēt tvaika izolāciju. Šim mērķim tiek piedāvātas speciālas plēves un izolācijas materiāli.

## Spāru izolācija

Mansarda izbūvei ieteicams izmantot «Knauf» metāla profilus, taču kā alternatīvu var izmantot karkasu no koka latām, ko piestiprina tieši pie spārēm ar U veida skavām. Apšuvumam izmanto ugunsdrošās ģipškartona plāksnes. Plākšņu garās malas liek šķērsām pret montāžas profilu. Atkarībā no ugunsdrošības prasībām spāres ar ģipškartona plāksni apšuj vienā vai divās kārtās. Apšuvuma šuves jāizvieto pamīšus.



1. Spāres
2. Izolācijas materiāls
3. Koka latas vai «Knauf» metāla CD profili 60/27, montēšanai izmantotas U veida skavas CD profiliem
4. «Knauf» ugunsdrošās ģipškartona plāksnes