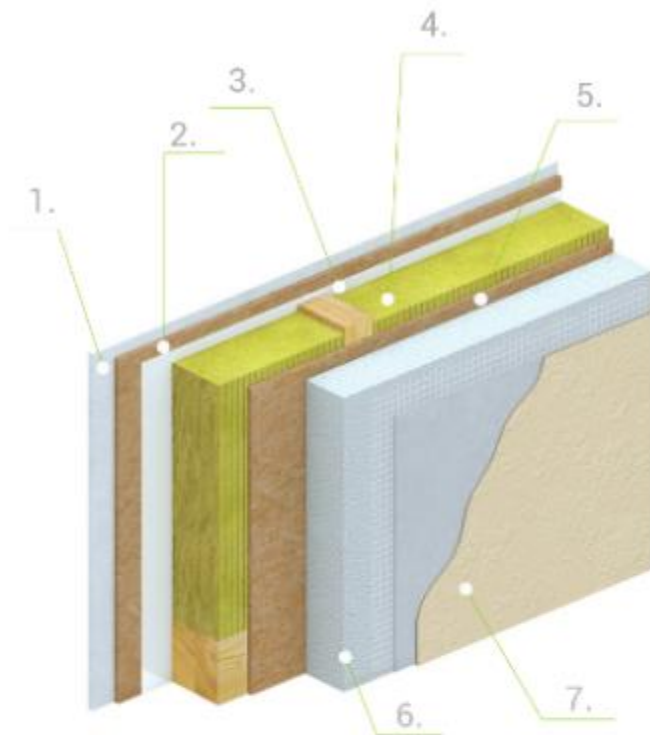


Tehnicki opis gradnje Montazne kuće

- Specifikacija materijala I način gradnje spoljasnjeg zida



1. Gips karton ploča	9.5mm
2. OSB	9mm
3. PVC	0.15mm
4. Mineralna vuna	100mm
5. OSB	9mm
6. Izoterm obloga (stiropor)	80mm
7. Sistem akrilne fasade	5mm
debljina zida	212.65mm

ZIDNI ELEMENTI

Zidni elementi se rade u modularnim dimenzijama 120x260 i 60x260 cm.

Elementi se rade u radionici prema glavnom projektu i isporučuju na gradilište. Elementi mogu biti spoljni i unutrašnji, puni ili sa ugrađenim prozorima i vratima u zavisnosti od mesta u sklopu objekta. Konstrukcija elementa je drveni ram $d=100$ mm, koji se radi od zdrave jelove građe. Vertikale (međustubovi) u panelu se postavljaju na 40 cm.

Svi elementi se rade sa obostranim oblogama od OSB ploče d=10 mm.

Između obloga odnosno u drveni ram se postavlja mineralna vuna koja služi kao toplotna i zvučna izolacija.

Kod spoljnih elemenata se ugrađuje mineralna vuna d= 100mm a kod unutrašnjih d= 80 mm.

Vezivanje obloga od OSB ploče za ram se vrši vijcima 5x50 ili ekserima E31/70 sa nazubljenim ili uvijenim telom. Montaža zidnih elemenata i spajanje u jednu celinu se vrši pomoću temeljača dim=100/140mm, venčanica dim=100/42mm i drvenih lajsni koje se ubacuju u predhodno urađene žljebove. Temeljače se predhodno premazuju bitulitom i ankerišu za soklene zidov



Posle motaže objekta, vrši se oblaganje fasadnih zidova "izoterm" oblogom d=80 mm, a unutrašnji zidovi se oblažu gips-karton pločama d=9,5 mm. Elementi za sanitarne prostorije se oblažu vodootpornim gips-karton pločama d=12,5 mm. Prilikom izrade elemenata se vrši ugrađivanje plastičnih gibljivih creva i kutija za razvodne instalacije.

Minimalne dimenzije i sastav montažnih zidova:

Spoljni zid		
1.	Završni sloj fasade	2mm
2.	Lepak	3mm
3.	Mrežica za fasadu	1mm
4.	Ekspandirani polistiren (stiropor)	80mm
5.	Lepak	3mm
6.	OSB ploča	10mm
7.	Drveni ram	100mm
8.	Mineralna vuna	100mm
9.	PVC folija 95g/m ²	0.20mm
10.	OSB ploča	10mm
11.	Gips-kartonska ploča (vodotporna gips-kartonska ploča)	9.50mm
Ukupna debljina zida		218.70mm

Unutrašnji zid		
1.	Gips-karton ploča	9.50mm
2.	OSB ploča	10mm
3.	Drveni ram	100mm
4.	Mineralna vuna	80mm
5.	OSB ploča	10mm
6.	Gips-kartonska ploča (vlagootporna gips-kartonska ploča)	12.50mm
Ukupna debljina zida		142mm

STOLARIJA

Stolarija se radi od petekomornog PVC profila. Izbor i dimenzionisanje otvora je izvršen prema zahtevima prostorija u sklopu koji se ugrađuju. Konstrukcija prozora i vrata je izvedena tako da su ugrađeni u zidne elemente prilikom izrade istih u radionici, ili na terenu nakon, montaže elemenata.

Prozori i balkonska vrata su jednostruki, jednodelni i ekranski sa otvaranjem oko vertikalne i horizontalne osovine pomoću rubnih zatvarača dim. 100/140 cm i 80/220 izuzev prozora 60/60 cm koja se otvaraju pomoću okretno nagibnog okova. Stolarija je zastakljena dvostrukim termoizolacionim staklom punjenim argonom 4+12+4 mm. Sa spoljnjnje strane postaviti solbanke od pocinkovanog lima u boji stolarije. Ulazna vrata su dim. 95/225 cm jednokrila poluzastakljena, bez nasvetla, sa podelom u kombinaciji tablica izrađena takođe od PVC profila, opremljena sigurnosnom bravom. Unutrašnja vrata su duplošperovana dim. 90/205, 80/205 i 70/205 cm. Mogu biti i u kraft-master izvedbi.

Ulazna vrata su obezbeđena siguronosnom bravom sa uloškom, a ostala vrata običnim bravama.

- Krovni elementi



Krovnna konstrukcija se radi od rešetkastih krovnih nosača. Krovni nosači se izrađuju u sistemu rešetke sa dvodelnim pojasevima i jednodelnim ili trodelnim štapovima ispune, kod koga su veze ostvarene ekserima u zoni pojaseva. Krovni nosači se rade u radionici od prosušene zdrave jelove građe I/II klase u svemu prema statičkom priračunu. Montaža nosača se vrši preko zidne konstrukcije na modularnom ostojanju (120 cm) i ankerišu pomoću metalnih "U" profila.

Krovni nosači se međusobno povezuju daščanom oplatom $d=24$ mm u krovnim ravnima, i vertikalnim spregovima, tako da se postiže prostorna stabilnost krova i objekta. Preko daščane oplata vrši se postavljanje ter papira, podužnih i poprečnih letvi 30/48 mm tako da se dobija provetravanje ispod krovnog pokrivača. Pokrivanje krova se vrši falcovanim crepom.

Kalkanski delovi se opšivaju OSB pločom $d= 15$ mm, koja je pričvršćena na roštilj od drvenih elemenata. Venci krova se opšivaju rendisanom daskom. Strehe ispod krovnih nosača se opšivaju proflisanom daskom ili se rade usistemu »demit« fasade preko OSB ploča.

Sve veze krovne konstrukcije se izvode odgovarajućim ekserima.

PLAFONSKA KONSTRUKCIJA

Plafonska konstrukcija se sastoji od roštilja, izolacionog materijala i plafonske obloge. Preko donjih pojaseva krovnih nosača se postavlja roštilj preko kojeg se sa donje strane postavlja parna brana od PVC folije i plafonsaka obloga.

Preko roštilja i plafonske obloge se postavlja toplotna izolacija od mineralne vune $d= 100$ mm.

Plafonska obloga se radi od gips-karton pločama $d= 12,5$ mm

LIMARIJA

Na objektu se postavljaju oluci standardnog preseka sa odgovarajućim brojem odvodnih cevi. Oluci se rade od pocinkovanog lima d=0.55mm. Vetarlajsne, solbanci i opšivanje dimnjaka se radi od pocinkovanog lima d= 0,55 mm.

- **Hidroizolacija I podne obloge**

Mrtva ploca se premazuje Bitulitom I zavarivanjem lepenke Fragmat.

Presvlacenje najlon folije , postavljanje stiropora 30 mm I nalijevanje glazure 60-80 mm

U svim sobama rade se podovi od laminate 0.7mm u klasi 31, a u kupatilu , kuhinji I hodnicima postavljaju se keramicke plovice 1 klasebilo kojeg proizvođača po izboru kupca u ugovorenom budžetu.