

Moduli se na gradilište isporučuju potpuno završeni, te mogu na sebi imati predinstalirane komponente opreme (strujne doze, razvodne kutije, priključke za vodovodne komponente,....)

Zračni prostor

Modul je tako projektiran da osigurava zračni prostor sa obje strane za ugradnju instalacija (struja, voda,....)

OSB ispuna

OSB ispuna osigurava zatvorenost modula i daje dijagonalno ukrućenje zidnog modula. Učvršćena je na unutarnji okvir modula i bočno umetnuta u vanjski okvir što daje izuzetnu dijagonalnu čvrstoću.

Vanjski okvir modula

Vanjski okvir modula osigurava formu modula, te daje izuzetnu vertikalnu nosivost.

Izolacija

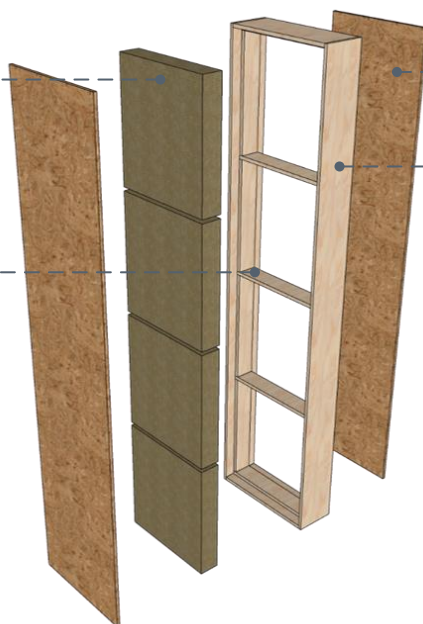
Modul prihvaća sve oblike toplinske i zvučne izolacije. Debljina izolacije ovisi o projektu, a uobičajeno se ugrađuje debljina od 100mm

Unutarnji okvir

Unutarnji okvir daje formu za prihvat OSB obolga, te dodatno daje horizontalno i vertikalno ukrućenje modula

Broj horizontalnih prečki(ukruta) ovisi o opterećenju modula

Uobičajeno se ugrađuje modul sa 4 polja po vertikalnoj osi



Izuzetno mala težina modula

Primjer: Modul visine 2500mm, širine 500mm i dubine 210mm ima masu od:

37,20 kg
(29,70 kg/m²)

Usporedba: 1 m² zida od opeke ima masu od cca 275 kg