

## Tehnički opis

Izolacijski sendvič paneli postavljaju se na metalnu konstrukciju koju čine metalni stupovi (10 cm x 10 cm, visina 100 cm i 250 cm) i metalni nosači cerade (širina 10 cm).

Izolacijski paneli dolaze kao ploče širine 10 cm, dužine 230 cm, odnosno 330 cm i visine 50 cm. Paneli se slažu jedan na drugi dok ne dobiju visinu od 100 cm, odnosno 250 cm. *Termo izolirani sendvič paneli se odlikuju visokom toplinskom izolacijom i malom specifičnom težinom što ih svrstava u red lakih konstrukcijskih elemenata i materijala. Raznovrsnost oblika i boja daje široku mogućnost izrade raznih oblika fasada i krovova objekata. Sendvič paneli zadovoljavaju sve statičke, fizikalne i ekološke zahtjeve modernog graditeljstva. Mala specifična težina pogoduje brzom, jednostavnoj i kvalitetnoj ugradnji na različite tipove konstrukcija. Statička nosivost sendvič panela doprinosi bitnoj uštedi materijala. Objekti izrađeni s termo izoliranim sendvič panelima odlikuju se visokom toplinskom izolacijom pa u takvim objektima dolazi do bitne uštede kod održavanja, grijanja ili hlađenja.*<sup>1</sup>

Cerada odnosno krov jedinice napravljen je od tvrde plastike koja dolazi u dva sloja između kojih se postavljaju solarne folije preko kojih se "napaja" cijelo naselje i ono samim time postaje potpuno samoodrživo i neovisno o okolini.

Sva vrata jednakih su dimenzija, 80 cm x 200 cm. Vrata na spavaonicama napravljena su od PVC stolarije, a vrata u pristup ostalim jedinicama, odnosno prostoru sanitarija i prostoru blagovaonice napravljena su od PVC stolarije i kaljenog stakla što ih čini čvrstima i sigurnima.

Glavni izvor dnevne svjetlosti je transparentna cerada, a ista služi i za prozračivanje jedinice.

---

<sup>1</sup> <http://www.izoforma-paneli.hr/>