

Pasivna kuća



Izradili učenici Anita
Avgustini, Ljubica Kožul
OŠ Borovje, D. Zbiljskog 7,
Zagreb
Telefon 01 6331-523
E-mail pvsilvana@net.hr
Mentor Silvana Pešut
Vitasović

Namjena Igračka za djecu

Opis rada

Maketa je izrađena od balze i šperploče. Krov je pokriven brusnim papirom koji predstavlja šindru. Zidovi i podovi su obloženi stiroporom i termo žbukom kao termoizolacijom. Podovi su prekriveni furnirom koji predstavlja laminat, zidovi tapetama. Prozorska stakla su ok pleksi stakla i spojena kao IZO staklo. Na



krovu se nalazi solarna ćelija. Dimenzije kuće su 40x50x20 cm. Ima kosi krov.

Svrha

Ova maketa će poslužiti djeci za igru i učenje. Prilikom izrade makete smo razmišljali o uštedi energije te kako bi trebalo graditi ili renovirati svoje domove. Kako bismo osigurali da

kuća ima minimalne toplinske gubitke tj. da postigne nisko energetske ili pasivni standard potrebno je adekvatno izolirati zidove, krov i podrum te ugraditi prozore i vrata sa što manjim koeficijentom prolaza topline.