

3. Uvjeti održavanja zgrade u odnosu na ispunjenje zahtjeva uštede toplinske energije i toplinske zaštite za projektirani vijek uporabe zgrade

Toplinsko izolacijski građevni proizvodi za zgradu proizvedeni u proizvodnim pogonima (tvornici) izvan gradilišta smiju se ugraditi ako ovisno o vrsti materijala, njihovoj namjeni i uvjetima kojima će biti izloženi u ugrađenom stanju, ispunjavaju zahtjeve iz normi HRN EN 13162 do HRN EN 13171, te ako je za njih izdana isprava o sukladnosti u skladu s odredbama posebnog propisa kojim se uređuje ocjenjivanje sukladnosti, isprave o sukladnosti i označavanje građevnih proizvoda. Toplinsko izolacijske građevne proizvode ugrađene u zgradu potrebno je čuvati od oštećenja. U smislu vijeka uporabe, građevina će se strukturirati prema osobinama elemenata građevine i očekivanog vijeka uporabe, pretpostavljajući standardne načine uporabe i održavanja. Vijek trajanja u odnosu na ispunjenje zahtjeva uštede toplinske energije i toplinske zaštite za projektirani vijek građevine utvrđen je od proizvođača uz pravilnu ugradbu.

Zbog osiguranja normalnih projektiranih uvjeta Ventilacija prostorija omogućena je prirodnim putem preko prozora.

Ventilacija građevine je prirodna – odnosno lokalni prisilni odsis u granicama prirodne izmjene min 0.6 do max 1.2 izmjene/sat.

Vlažnost zraka unutar prostora $\phi = 60\%$.

Za sve ugrađene toplinsko izolacijske materijale moraju se priložiti valjane potvrde, a za one koji ne odgovaraju projektom predviđenim sve potrebne suglasnosti i dokazi da isti ne narušavaju proračunom dokazane vrijednosti.

Vanjska stolarija izvesti će se od pvc profila i ostakljenjem izo staklom a kao zaštita od sunca postaviti će se roletne. Toplinska izoliranost Profila: $U_f=1,6-2,3$ W/m²k(profil u sklopu).

Ostakljenje izo staklom 6 mm+16 mm argon+6 mm low – e $U_g=1.1$ W/m²K

Koeficijent prolaska topline U_w min 1,6 W/m²K.

Izradila: Nevenka Radolović ing.građ.