

Fasadne oblige i energetska učinkovitost objekata u području zaštite od požara

Uz energetske učinkovite ulaganja u zgrade troškovi za potrebnu energiju se smanjuju, postiže se učinkovito grijanje, hlađenje i ušteda resursa. Unutarnje opremanje objekata u većini slučajeva povećava razinu opterećenja požara. Vanjsko uređivanje objekata predmet je posebnih istraživanja na području požarnog rizika, a nedavni primjeri požara zgrada širom svijeta ukazuju da se u starim i novim zgradama koriste fasadni sustavi koji mogu utjecati na eksploziju i širenje požara. Činjenice i statistika ukazuju da su požari koji počinju na pročelju zgrada rezultat korištenja različitih materijala toplinske izolacije koji lako pridonose brzini širenja plamena i razvoju velikog požara. Ovisno o vrsti zgrade i otvorenom plamenu na vanjskom pročelju, mogu izazvati katastrofalne posljedice i rezultirati vrlo složenom intervencijom vatrogasnih snaga.