

# KLIMATSKA ZAŠTITA ZGRADA OD PREVELIKIH VRUĆINA

## CILJ

Provedba klimatske zaštite zgrada.

## OPIS

Projektne rješenja zgrada obuhvaćaju tradicionalne značajke stambenih objekata u državama s tradicionalno toplom klimom, poput

- optimiziranje omjera između unutarnjeg prostora i vanjske površine zgrade, kojim se maksimizira raspršivanje unutarnje topline i minimizira ulaz topline od Sunčevog zračenja
- arhitektonski elementi poput tendi, nadstrešnica, roleta, trijemova, vanjskih zidova i krovova u bijeloj ili svijetloj boji
- orijentacija zgrade kojom se smanjuje dnevna izloženost zgrade Sunčevoj svjetlosti.

## OČEKIVANI REZULTATI

Visokotehnološka rješenja; organizacija prostora u okolini zgrada; tehničke značajke zgrade za kontrolu unutarnje temperature; mehanička ili prirodna ventilacija, zeleni krovovi.

## INDIKATORI REZULTATA

Visokotehnološko rješenje: temperatura [°C]

Tehničke značajke: unutarnja temperatura [°C]

Mehaničko ili prirodno provjetravanje: unutarnja vlažnost [g/m<sup>3</sup>] i temperatura [°C]

Zeleni krovovi: % odraza Sunčevog zračenja [%]

## UKLJUČENI DIONICI

Graditelj i kupac.

## TRAJANJE

- Kratkoročno (1-4 godine)

## NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Hamburg - Germany
- Stuttgart - Germany
- Piemonte Region - Italy
- Antwerp - Belgium
- Basel - Switzerland
- Rotterdam - Netherlands
- Madrid - Spain
- Apulia Region - Italy

- Apulia Region - Italy

## KLJUČNA PITANJA

Gospodarske i kulturne zapreke. Izvedba i održavanje gradnje otporne na klimatske promjene teže je i skuplje od standardne gradnje.

## OPSEG MJERE

- Prilagodba
- Ublažavanje

## PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere

## SEKTOR MJERE

- Urbano naselje

## UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Ekstremne temperature

## RAZINA PROVEDBE

- Općina
- Regija / Zemlja

## IZVOR

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/help/share-your-info/general/climate-proofing-of-buildings-against-excessive-heat>