



Teme derivate din Tematica generala

pentru

LUCRAREA de DISERTATIE

MASTER – Traseul IV

Februarie 2019/Iulie 2020

1. Optimizarea grosimii izolației termice din polistiren expandat de fatada, pentru peretii unei **Cladiri de locuit P+3E**, situata in zona limatica IV;
2. Studiu comparativ privind optimizarea grosimii stratului termoizolant din vata minerala bazaltica pentru peretii unei cladiri de locuit, S+P+4E, situata in zonele climatice IV si V;
3. Studiu comparativ privind variatia consumurilor energetice pe apartamentele unei cladiri de locuinte colective, situata in Brasov, in functie de orientarea cardinala si pozitia apartamentelor in cladire;
4. Studiu comparativ privind grosimea stratului termoizolant pe elementele anvelopei unei **Cladiri de locuit P+4E**, in functie de zonarea geografica a tarii, in conditiile unui consum energetic pentru incalzire dat;
5. Studiul aporturilor solare pentru o cladire de locuit, S+P+3E, situata in Brasov, in functie de orientarea cardinala;
6. Stabilirea solutiei de alcatuire a elementelor anvelopei unei cladiri proiectata in conceptul nZEB;
7. Solutii de alcatuire a stratului termoizolant aferent anvelopei unei cladire de locuit, prin utilizarea materialelor prietenoase cu mediu;

Bibliografie informativa

Note de curs – Ioan Tuns;

MC001/1- 2006, MC001/2 -2006, 001/3-2006;

MC001/1-2019, MC001/2-2019, MC001/3-2019 –editii in curs de revizuire;

C107/1, C107/2, C107/3, C107/4, C107/5, C107/6, C107/7;

Prof.dr.ing. Ioan Tuns

