



Kandidatarbete
Examenskod ACEX10



Kondensering och frostbildning på ytor-Experiment

Kondensering och frostbildning på ytor är viktiga för energibalansen för ytor påverkade av värme och fukt som exempelvis en vägbana. Hur fort sker kondenseringen på en yta vid olika temperaturer, luftfuktighet och vindhastighet. Stämmer de beräkningsmetoder som används? Genom att utföra experiment och analysera resultat utövas både experimentella metoder så väl som analysförmågan. Samtidigt som ett bidrag kan göras till forskningen på Chalmers.

Litteratur:

Hagentoft, C.-E. (2001). Introduction to Building Physics. Lund, Sweden: Studentlitteratur.

Target group of students

Civil Engineering

Group size

3-5

Special requirements

Suggestion from

Name: Josef Johnsson

E-mail:

josef.johnsson@chalmers.se

Phone: +46317721915

Supervisors

Name: Bijan Adl Zarrabi

E-mail: zarrabi@chalmers.se

Phone: +4631 7721988

Josef.johnsson@chalmers.se

Examiners

Name: Mihail Serkitjjs

E-mail: Mihail.Serkitjjs@chalmers.se

Phone: +46 31 772 19 86

Can the project be duplicated?

Yes / No