

RADIUS FIXINGS OÜ

EU48685 Smart manufacturing and material technologies competence centre

Rakendusuuring: Klaaslaminaatpaneelide arendus (alamprojekt PR3.2)

Applied research: Design of laminated glass composite panel (sub-project PR 3.2)

Alamprojekti teostamise periood: 01.09.15.-30.06.19.

Toetuse summa: 61440 EUR

Alamprojekti lühikirjeldus

Alamprojekt on fokusseeritud multifunktsionaalsete klaaslaminaatpaneelide arendusele, tagades samaaegselt nõutavad jäikuse/tugevuse kui ka akustilised omadused vastavalt EU standarditele. Uurimistöö põhisisuks on struktuuranalüüs ja optimeerimine, samuti akustiline analüüs.

Alamprojekti eesmärk ja tulemus

Eeldefineeritud omadustega (jäikus, tugevus, läbipaistvus, akustilised omadused) klaaslaminaatpaneelide arendus.

Tulemused:

- Akustika laboratoorium (teaduspartner TTÜ juures) ja vastav oskusteave;
- Metodoloogia multifunktsionaalsete klaaslaminaatide projeketeerimiseks;
- Purustavad ja mittepurustavad testimise protseduurid ja vastav oskusteave nii klaaslaminaadi kui selle komponentide omaduste määramiseks.

Fondi nimetus, millest toetatakse: EL Regionaalarengu Fond

Projekt on toetatav Tehnoloogia Arenduskeskuste meetmest ja seda teostatakse koostöös IMECC OÜ-ga.



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks