

Articol științific:

**CERCETĂRI ASUPRA CAPACITĂȚII DE IZOLARE TERMICĂ A UNOR COMPOZITE
DIN MATERIALE BIODEGRADABILE**

Cristina Marinela OLĂRESCU

Ing. – TRANSILVANIA University in Brașov – Faculty of Wood Engineering

Adresa: B-dul Eroilor nr. 29, 50036 Brașov, Romania

E-mail: cristina.olarescu@yahoo.com

Camelia COȘEREANU

Ass.prof.dr.eng. – TRANSILVANIA University in Brașov – Faculty of Wood Engineering

Adresa: B-dul Eroilor nr. 29, 50036 Brașov, Romania

E-mail: cboieriu@unitbv.ro

Rezumat:

Lucrarea este structurată pe trei părți: în prima parte sunt prezentate optsprezece tipuri de plăci compozite obținute experimental din materiale biodegradabile: aşchii de lemn şi fibre textile naturale ca materiale de ranforsare şi diferite tipuri de lianţi: minerali, făină de grâu, materiale acrilice, în diferite combinaţii. A doua parte cuprinde determinarea coeficientului de conductivitate termică pentru panourile propuse, iar a treia parte este constituită din concluzii.

Cuvinte cheie: materiale compozite; izolare termică.

Primit: August 2011

Acceptat: Septembrie 2011

Publicat: Septembrie 2011