

Articol științific:

**CERCETĂRI PRELIMINARE PRIVIND PROCENTUL OPTIM DE PUZDERII DE CÂNEPĂ
ÎN REALIZAREA PANOURILOR PENTRU PLACĂRI ȘI A MATERIALELOR DE
UMPLUTURĂ ÎN CONSTRUCȚII**

Maria - Adriana GHERGHIȘAN

PhD Student. – TRANSILVANIA University in Brasov – Faculty of Wood Engineering
Adresa/Address: B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brasov, Romania
E-mail: maria-adriana.gherghisan@unitbv.ro

Ivan CISMARU

Prof.dr.eng. – TRANSILVANIA University in Brasov – Faculty of Wood Engineering
Adresa/Address: B-dul Eroilor nr. 29, 50036 Brasov, Romania
E-mail icismaru@unitbv.ro

Rezumat:

Realizarea de materiale compozite pentru placarea și umplutura pereților – prin înglobarea în masa ceramică a puzderiilor de cânepă - reprezintă în sine un câștig în valorificarea lianților minerali și a utilizării deșeurilor lignocelulozice rămase în urma procesării fibrelor.

Articolul de față urmărește stabilirea intervalului optim de procente de puzderii ce pot fi înglobate în masa ceramică și care susțin în grade diferite, integritatea fizică și dimensională la operațiuni de manipulare, transport, rezistență la șlefuire, rămânând viabile doar rețetele ce trec cu succes acest test preliminar. Se anticipează pentru aceste materiale proprietăți termice și fonice comparabile cu produsele industriale similare realizate în prezent, determinându-se astfel aplicabilitatea practică a acestor materiale compozite.

Cuvinte cheie: puzderii de cânepă; placare pereți; umplutură pereți; lianți minerali.

Primit: Ianuarie 2013

Acceptat: Februarie 2013

Publicat: Martie 2013