

Research Article:

**SOLUȚII ECOLOGICE PENTRU PEREȚII
CLĂDIRILOR CU TRANSFER TERMIC
REDUS**

**ECOLOGICAL SOLUTIONS FOR LOW
ENERGY BUILDING WALLS**

Camelia COȘEREANU

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

Constantin LĂZĂRESCU

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

Cristina OLĂRESCU

PhD-Student – TRANSILVANIA University in Brasov – Faculty of Wood Engineering
Adresa/Address: B-dul Eroilor nr. 29, 50036 Brasov, Romania
E-mail: cristina.olarescu@yahoo.com

Wilhelm LAURENZI

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

BIBLIOGRAFIE / REFERENCES

- COȘEREANU, C., LĂZĂRESCU, C., CURTU, I., LICA, D., ȘOVA, D., BRENCI, L.M., STANCIU, M.D. (2010). Cercetări asupra unor structuri noi de înlocuire a polistirenului utilizat pentru izolarea termică a clădirilor/ Research on New Structures to replace Polystyrene used for Thermal Insulation of Buildings, Mase Plastice vol. 47, nr. 3 Sept. 2010, Bucuresti, ISSN 0025-5289, pp.341-345.
- FOLARANMI, J. (2008). Effect of Additives on the Thermal Conductivity of Clay, Federal University of Technology, Minna, Nigeria.
- OLĂRESCU, C., COȘEREANU, C. (2011). Cercetări asupra capacității de izolare termică a unor compozite din materiale biodegradabile/ Research on the Possibility of Thermal Insulation Property of Some Composites Made of Biodegradable Materials, PRO LIGNO, vol.7, nr. 3, ISSN 2069-7430, pp.54-58.
- SCUTARU, L. M. (2006). Panouri termoizolante din lemn si materiale lemnoase utilizate in constructia caselor, teză de doctorat susținută în cadrul Universității Transilvania din Brașov, iulie, 2006/ Thermal insulating wooden boards used for house building, PhD Thesis, Transylvania University of Brasov.
- YUCEL, K.T., BASYIGIT, C., ÖZEL, C. (2003). Thermal Insulation Properties of Expanded Polystyrene as Construction and Insulating Materials, Fifteenth Symposium on Thermophysical Properties, Boulder-Colorado-USA.