

Research Article:

**CERCETĂRI PRIVIND REZISTENȚA LA
FORFECARE A LEMNULUI DE SĂLCĂM**

**RESEARCH CONCERNING THE
SHEARING STRENGTH OF BLACK
LOCUST WOOD**

Mihaela POROJAN

Lect.dr.eng. - TRANSILVANIA University in Braşov – Faculty of Wood Engineering
Adresa/Address: B-dul Eroilor nr. 29, 50036 Braşov, România
E-mail: mporojan@unitbv.ro

Emilia-Adela SALCĂ

Lect.dr.eng. - TRANSILVANIA University in Braşov – Faculty of Wood Engineering
Adresa/Address: B-dul Eroilor nr. 29, 50036 Braşov, România
E-mail: emilia.salca@unitbv.ro

BIBLIOGRAFIE / REFERENCES

- CURTU, I., GHELMEZIU, N. (1984). Mecanica lemnului și materialelor pe bază de lemn (Mechanics of Wood and Wood Materials, Editura Tehnică Bucureşti.
- FILIPOVICI, J. (1965). Studiul Lemnului, vol. II, (Study of Wood, vol. II). Editura didactică și pedagogică Bucureşti.
- FILIPOVICI, J. (1966). Studiul lemnului de fag din munții Almaş regiunea Banat (Study of Beech Wood from Almas Mountains, Banat Area). PhD Thesis, Politehnic Institut of Braşov.
- MOLNAR, S. (1982). K Voprosu o Svojtstvah Drevesiny Akacii Beloj. Masiny I Instrumenty Derevoobrab. Proiz-tv nr. 9, pp.110-130.
- KAPITOVIC, S., KLASNJA, B., GUZINA, V. (1989). Importance of Structural, Physical and Chemical Properties of Robinia Wood for Its Mechanical Characteristics. Drevarski Vyskum, nr. 122, pp.13-27.
- PESCĂRUŞ, P., CISMARU, M. (1979). Studiul lemnului - Indrumar pentru lucrări practice (Study of Wood – Guide for Practical Works), Universitatea din Braşov.
- PESCĂRUŞ, P., MARINESCU, I. (1977). Cercetări asupra unor proprietăți mecanice ale lemnului de sălcăm (Study Concerning same Mechanical Properties of Black Locust Wood). Buletinul Universității din Braşov, vol. XIX.
- POROJAN, M. (2007). Contribuții la studiul proprietăților fizico - mecanice și tehnologice ale lemnului de sălcăm (Contribution to the Study of Physical, Mechanical and Technological Properties of Black Locust Wood). PhD Thesis, Transilvania University of Braşov.
- POROJAN, M. (2009). Experimental Study Concerning The Physical Properties Of Black Locust Wood (Robinia pseudacacia L.). PRO LIGNO 5(1): 47-56.
- POROJAN, M., URDEA, S. (2010). Experimental Study Concerning the Contents of Water Soluble Extractives and Ash at Black Locust Wood Harvested from Two Geographic Regions from Romania. PRO LIGNO 6(3): 43-49.
- SELL, J., KROPF, F. (1990). Proprietes et Caracteristiques des Essences de Bois. Lignum, Le Mont, Suisse.
- WAGENFUHR, R., SCHEIBER, CHR. (1989). Holzatlas, Veb Fachbuchverlag Leipzig.
- *** SR ISO 4471-1993: Lemn. Prelevare de arbori de probă și bușteni pentru determinarea proprietăților fizice și mecanice ale lemnului din arborete omogene (Wood. Sampling of Trees and Logs for the Determination of Physical and Mechanical Properties of Wood from Homogenous Growth Areas).
- *** SR EN 13183 – 2:2003/AC: 2004: Lemn. Conținutul de umiditate al unei piese de cherestea. Determinarea prin metoda rezistenței electrice (Wood. Determination of Moisture Content of Timber. Electrically Resistance Method).
- *** STAS 1651-83: Lemn. Încercarea la forfecare (Wood. Shear Test).