

2014

Contrôle des fissures des placages des bois Algériens

BENBRAHIM Zouheyr, ZERIZER Abdellatif

Abstract : En Algérie, une partie non négligeable du bois utilisé actuellement dans l'industrie provient de l'importation. Ce fait est regrettable car l'Algérie pourrait couvrir une partie de ses besoins et ce notamment grâce à de fortes ressources en chênes Zéen et Afarès disponibles en Kabylie. Ceci aurait l'avantage d'utiliser et de gérer une ressource alors laissée à l'abandon. Le but de ce travail, d'étudier l'influence de la température d'étuvage sur les efforts de coup et sur la qualité de placage leur de déroulage pour la fabrication de contreplaqué et LVL. Des expériences ont été réalisés sur la microdérouleuse pour déterminer l'évolution des efforts de déroulage en fonction du la température du bois. Et aussi, des essais sur le SMOF (Système de Mesure de l'Ouverture des fissures) effectués, afin de mesurer la profondeur et la fréquence des fissures par rapport à l'augmentation de la température

Keywords : Chêne zéen, Chêne Aferés, étuvage, efforts de coupe, fissures, fréquence