CLBA2012
8 e 9 de novembro
Rio de Janeiro, Brasil
Associação Brasileira de Adesão e Adesivos - ABAA
Associação Portuguesa de Adesão e Adesivos - APAA
http://clba.cefet-rj.br

MADEIRA LAMINADA COLADA (MLC): ENSAIO DE DELAMINACAO NA LINHA DE COLA EM 3 ESPÉCIES / 2 ADESIVOS / 3 TRATAMENTOS PRESERVATIVOS

C. Calil Neto[1], F. A. Rocco Lahr[1], C. Calil Junior[1]

[1]Universidade de São Paulo, São Carlos,SP, BR.

A Madeira Laminada Colada (MLC) é um produto engenheirado resultante da colagem de várias lamelas por meio de adesivos com resistência e durabilidade adequados, garantindo assim a confiabilidade requerida aos elementos estruturais de pequeno, médio ou grande porte, sendo necessário um controle de qualidade de sua produção para que o produto final esteja em conformidade com as especificações das normas vigentes. Este trabalho tem por finalidade propor recomendações metodológicas para os ensaios de controle de qualidade de elementos estruturais de MLC, tendo como pontos de partida as Normas Canadenses CSA 0177-2006[1]1, Estadunidenses AITC A190.1-2007[2], Europeia EM 386-2001 e Chilena NCh2148.cR2010, com ênfase principal no sistema de controle de qualidade dos materiais empregados na produção de MLC. Para a avaliação do método proposto foram realizados ensaios com três combinações de espécie – adesivo – tratamento. Os resultados mostram que o método proposto é adequado e de suma importância no estudo de MLC estrutural em função da sensibilidade de combinação espécie – adesivo – tratamento.

[1] Canadian Standard Association - CSA 0177-2006, Canada.
[2] American Institute of Timber Construction – AITC A190.1-2007, Colorado