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 FLUENCIA 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 é um produto engenheirado que requer precisão na fabricação em todas as suas fases. Como usualmente o produto final pode ser testado apenas em condições de laboratório, é necessário o controle da qualidade de sua produção para garantir que as propriedades dos elementos produzidos sejam em conformidade com os requisitos normativos. O objetivo deste trabalho é avaliar, por intermédio do ensaio de fluência na linha de cola segundo a norma norte americana AITC A190.1-2007[1] e canadense CSA 0177-2006 [2], o desempenho do produto produzido com as combinações de três espécies de reflorestamento no Brasil, dois adesivos (Purbond e Cascophen) e três tipos de tratamento(CCA, CCB oxido e CCB sal), utilizadas no desenvolvimento na Pesquisa e Desenvolvimento CPFL / CESE "PD220-07 - CABEÇA DE SÉRIE CRUZETA. Os resultados mostram que o método proposto pela norma para analise da fluência é adequado, porem a carga no corpo de prova precisa ser muito bem centralizada pois em muitos corpos de prova, houveram um momento na extremidade inferior do corpo de prova levando a uma ruptura por momento fletor e não por cisalhamento na linha de cola.

[1] American Institute of Timber Construction – AITC A190.1-2007, Colorado.

[2] Canadian Standard Association - CSA 0177-2006, Canada.