

## 064 ESTUDO DO DESEMPENHO ACÚSTICO DAS ESQUADRIAS PRODUZIDAS NO RIO GRANDE DO SUL.

L.F. SCREMIN, M.R. SIMOES, C.C.S. ALVES, J.L.P. SANTOS.

(Departamento de Construção Civil, Centro de Tecnologia, LMGG, UFSM).

As esquadrias são os elementos construtivos mais vulneráveis em termos de isolamento acústico de fachadas e por isso necessitam de estudos para melhoria de qualidade. O laboratório de Acústica do LMGG/UFSM pretende, com os ensaios que realiza, estabelecer as deficiências na concepção e tecnologia de execução das esquadrias, produzidas no Rio Grande do Sul, para com isso, indicar soluções viáveis ao conserto destas. Entramos em contato com Indústrias de Esquadrias do Rio Grande do Sul, convidando-as a participar deste programa. As interessadas enviarão suas janelas ao nosso laboratório para a respectiva avaliação. Passaremos a detectar suas deficiências isolantes e assim sugerirmos modificações. Será devolvida a janela com seu Laudo Técnico apontando possíveis soluções para a sua melhor performance. Os ensaios de isolamento acústico serão realizados de acordo com o ME-18 (Método de Ensaio), Revisado em 30 / 09 / 81 e a Norma Complementar TE-6, Normas Internacionais ISO-140IV, ISO-R 1996 e Normas Estrangeiras ASTM-E 336 e ASTM-G 423. A.F.

*CSEBRAE-FAPERGS FIPE::>*