



Semi-analytical characterisation of a homogeneous rigid frame porous material using P-P probes

Bruno Brouard, Jean-Philippe Groby, Damien Parmentier, Olivier Dazel, Luc Kelders, Michel Henry

► To cite this version:

Bruno Brouard, Jean-Philippe Groby, Damien Parmentier, Olivier Dazel, Luc Kelders, et al.. Semi-analytical characterisation of a homogeneous rigid frame porous material using P-P probes. *Acoustics* 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811164

HAL Id: hal-00811164

<https://hal.science/hal-00811164>

Submitted on 23 Apr 2012

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



ACOUSTICS 2012

Semi-analytical characterisation of a homogeneous rigid frame porous material using P-P probes

B. Brouard^a, J.-P. Groby^a, D. Parmentier^b, O. Dazel^a, L. Kelders^c and M. Henry^a

^aLaboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9

^bCentre de Transfert de Technologie du Mans, 20 rue Thalès de Milet, 72000 Le Mans, France

^cLaboratory of Acoustics and Thermal Physics, KULeuven, B-3001 Heverlee, Belgium
bruno.brouard@univ-lemans.fr