



HAL
open science

Temperature dependence of elasticity of poro-elastic layer

Christ Glorieux, Jan Descheemaeker, Jean-Philippe Groby, Laurens Boeckx,
Poonam Khurana

► **To cite this version:**

Christ Glorieux, Jan Descheemaeker, Jean-Philippe Groby, Laurens Boeckx, Poonam Khurana. Temperature dependence of elasticity of poro-elastic layer. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811068

HAL Id: hal-00811068

<https://hal.science/hal-00811068>

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

Temperature dependence of elasticity of poro-elastic layer

C. Glorieux^a, J. Descheemaeker^a, J.-P. Groby^b, L. Boeckx^c and P. Khurana^d

^aK.U. Leuven, Celestijnenlaan 200D, 3001 Heverlee, Belgium

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

^cVK Engineering, Axxes Business Park, Guldenstapelpark Building A n° 4, 9820 Merelbeke, Belgium

^dKatholieke Universiteit Leuven, Laboratorium voor Akoestiek en Thermische Fysica, Celestijnenlaan 200D, B-3001 Leuven, Belgium
christ.glorieux@fys.kuleuven.be