



HAL
open science

Potentialities of the acoustic black hole effect for damping plate vibrations

Adrien Pelat, Jacques Cuenca, François Gautier, Laurianne Barguet

► To cite this version:

Adrien Pelat, Jacques Cuenca, François Gautier, Laurianne Barguet. Potentialities of the acoustic black hole effect for damping plate vibrations. *Acoustics 2012*, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811054

HAL Id: hal-00811054

<https://hal.science/hal-00811054>

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

Potentialities of the acoustic black hole effect for damping plate vibrations

A. Pelat^a, J. Cuenca^b, F. Gautier^a and L. Barguet^a

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

^bISVR, University of Southampton, SO17 1BJ Southampton, UK
adrien.pelat@univ-lemans.fr