



ACOUSTICS 2012

Propagation in a periodic succession of slabs with mixed negative/positive index

A. A. Maurel^a, A. A. Ourir^a, J.F. Mercier^b and V. Pagneux^c

^aInstitut Langevin/LOA, ESPCI, 10 rue Vauquelin, rue de la glacière, 75005 Paris, France

^bPOEMS-CNRS/ENSTA/INRIA, 32 Boulevard Victor, 75015 Paris, France

^cLaboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier
Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9
agnes.maurel@espci.fr