

## ENTREPISO LIVIANO

Año 2012  
 Ubicación Montevideo, Uruguay.  
 Comitente USG Uruguay  
 Contacto Arqs. F. Cal, F. Berhouet



**Consultoría Acústica** fue contratada con el propósito de elaborar informe a presentar ante las autoridades municipales en el cual se demuestre analíticamente que la aislación acústica del entrepiso propuesto cumple con la normativa de la Intendencia Municipal de Montevideo, Artículo D.3366:

".....B) Por entrepisos macizos de 20 cm. de espesor mínimo o que aseguren una aislación acústica de 45 decibeles con el empleo de materiales aislantes especiales autorizados por la Intendencia Municipal de Montevideo....."

### RIVERBANK ACOUSTICAL LABORATORIES

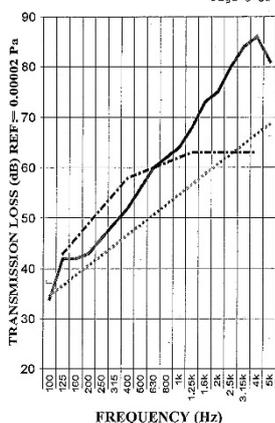
1512 S. BATAVIA AVENUE  
GENEVA, ILLINOIS 60134

Alion Science and Technology

630/232-0104  
FOUNDED 1918 BY  
WALLACE CLEMENT SABINE

#### TEST REPORT SOUND TRANSMISSION REPORT RAL - TL04-067

Page 5 of 5



STC = 59

— TRANSMISSION LOSS  
 - - - SOUND TRANSMISSION LOSS CONTOUR  
 ..... MASS LAW

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of RAL.  
 THE RESULTS REPORTED ABOVE APPLY ONLY TO THE SPECIFIC SAMPLE SUBMITTED FOR MEASUREMENT. NO RESPONSIBILITY IS ASSIGNED FOR PERFORMANCE OF ANY OTHER SPECIES.

ACCREDITED BY DEPARTMENT OF COMMERCE, NATIONAL VOLUNTARY LABORATORY  
 ACCREDITATION PROGRAM FOR SELECTED TEST METHODS FOR ACOUSTICS.  
 THE LABORATORY'S ACCREDITATION OR ANY OF ITS TEST REPORTS IN NO WAY CONSTITUTES  
 OR IMPLIES PRODUCT CERTIFICATION, APPROVAL, OR ENDORSEMENT BY NIST.



### RIVERBANK ACOUSTICAL LABORATORIES

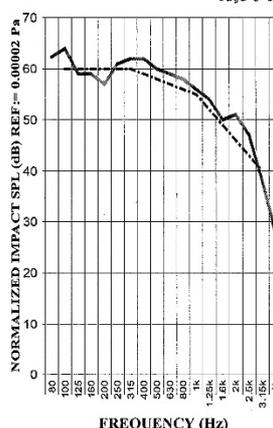
1512 S. BATAVIA AVENUE  
GENEVA, ILLINOIS 60134

Alion Science and Technology

630/232-0104  
FOUNDED 1918 BY  
WALLACE CLEMENT SABINE

#### TEST REPORT IMPACT SOUND TRANSMISSION REPORT RAL - IN04-009

Page 5 of 5



IIC = 52

— IMPACT SOUND PRESSURE LEVEL  
 - - - IMPACT INSULATION CLASS CONTOUR  
 ..... MASS LAW

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of RAL.  
 THE RESULTS REPORTED ABOVE APPLY ONLY TO THE SPECIFIC SAMPLE SUBMITTED FOR MEASUREMENT. NO RESPONSIBILITY IS ASSIGNED FOR PERFORMANCE OF ANY OTHER SPECIES.

ACCREDITED BY DEPARTMENT OF COMMERCE, NATIONAL VOLUNTARY LABORATORY  
 ACCREDITATION PROGRAM FOR SELECTED TEST METHODS FOR ACOUSTICS.  
 THE LABORATORY'S ACCREDITATION OR ANY OF ITS TEST REPORTS IN NO WAY CONSTITUTES  
 OR IMPLIES PRODUCT CERTIFICATION, APPROVAL, OR ENDORSEMENT BY NIST.



En base a un diseño establecido por la casa matriz en Estados Unidos ensayado en un LABORATORIO HOMOLOGADO, se diseñó un entrepiso con los valores de aislación que posibiliten su utilización como entrepiso separativo de viviendas. El PROYECTO entregado incluyó la definición de materiales que conforman el entrepiso, considerando tanto los aspectos funcionales como económicos de la solución

