

AUDIOTEC S.A.

Centro Tecnológico de Acústica
Parque Tecnológico de Boecillo. Parcelas 28-30.
47151 Boecillo (Valladolid)
Tlf.: 983 36 13 26 Fax: 983 36 13 27



LUGAR DE ENSAYO

Place of test

**CÁMARAS DE ENSAYO NORMALIZADAS DE AUDIOTEC
PARCELAS 28 Y 30. PARQUE TECNOLÓGICO DE BOECILLO
BOECILLO (VALLADOLID) ESPAÑA**

ENSAYO

Test

Medida en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de un cerramiento vertical compuesto por:

Tabique móvil T 106.8, compuesto por paneles sandwich formados por tablero de aglomerado recubierto con melanina (e = 16 mm) con membrana acústica M.A.D.2 de 3 kg/m² adherida a su cara interior + lana de roca de 60 mm y 30 kg/m³ en la cámara + membrana acústica M.A.D.2 de 3 kg/m³ adherida a la cara interior de un segundo tablero de aglomerado recubierto con melanina (e = 16 mm).

Nota: unión machihembrada entre paneles mediante la unión de perfiles magnéticos y cuatro gomas de ajuste de EPDM.

MÉTODO DE ENSAYO

Method of Test

UNE EN ISO 10140-2:2011

PETICIONARIO

Customer

TABIEXPERT C.B.

C/ León, 24, 28500 Arganda del Rey (Madrid)

FECHA DE ENSAYO

Date of Test

22 de Octubre de 2012

Signatario/s autorizado/s
Authorized signatory/ies

Técnico
Technician

Fecha de emisión
Date of issue

Fdo.: Ángel M^o Arenaz Gombáu
Director Técnico del Laboratorio

Fdo.: Álvaro Ramos Roncero
Técnico del Laboratorio

31 de Octubre de 2012

Este informe se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del Laboratorio.

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio que lo emite y ENAC.

This report is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the Laboratory.

This report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Laboratory and ENAC.



Cliente: TABIEXPERT

C/ León 24, 28500 Arganda del Rey (Madrid)

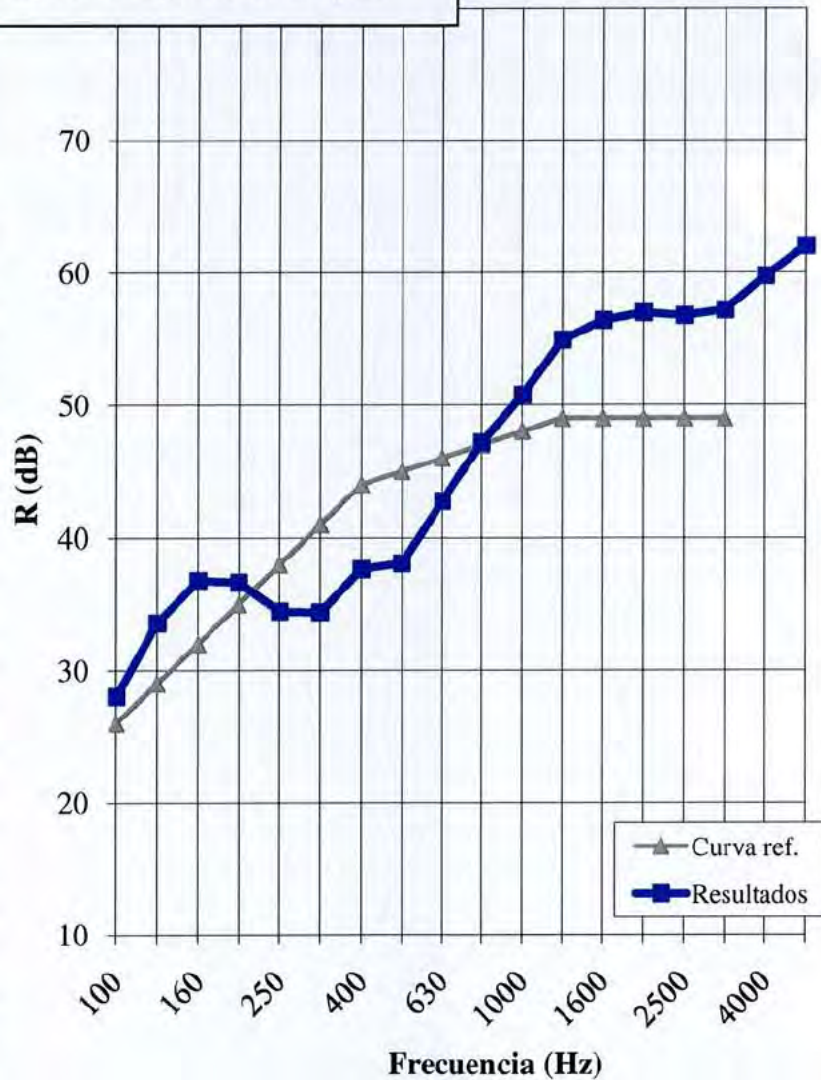
Identificación de la muestra:

Tabique móvil T 106.8, compuesto por paneles sandwich formados por tablero de aglomerado recubierto con melanina (e=16 mm) con membrana acústica M.A.D.2 de 3 kg/m² adherida a su cara interior + lana de roca de 60 mm y 30 kg/m³ en la cámara + membrana acústica M.A.D.2 de 3 kg/m³ adherida a la cara interior de un segundo tablero de aglomerado recubierto con melanina (e=16 mm).
Nota: unión machihembrada entre paneles mediante la unión de perfiles magnéticos y cuatro gomas de ajuste de EPDM.

Espesor Total: 106,8 mm; Masa superficial: 30 kg/m²



Frec. f Hz	R dB
100	28,0
125	33,6
160	36,8
200	36,7
250	34,5
315	34,4
400	37,7
500	38,1
630	42,8
800	47,2
1000	50,8
1250	54,9
1600	56,4
2000	57,0
2500	56,8
3150	57,2
4000	59,8
5000	62,0



Aislamiento global calculado según la Norma ISO 717-1:1996:

$$R_w (C;Ctr) = 45 (-1 ; -4) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R_A = 45,1 \text{ dBA}$$



Fecha ensayo:

22/10/2012



Realizado por:

Fdo: Alvaro Ramos

Revisado por:

Fdo: Angel Arenaz

