

ATESTADO DE PRUEBA ACUSTICA

**TABIQUE MOVIL "CLASSIC"
Rw 52 dB(A)**

8500/8601

PV - 201201 - 52

INDICE DE DISMINUCION ACUSTICA

REITER
MUROS MOVILES ACUSTICOS

**ATESTADO DE LAS DISPOSICIONES DE MEDICION PARA LA DISMINUCION DE LOS RUIDOS
 AEREOS**

SOLICITANTE : REITER SYSTEMS - Progreso, 354 - 08918 BADALONA (BARCELONA) Tel 93 460 76 00 - Fax 93 399 55 59

FABRICANTE: REITER SYSTEMS - Progreso, 354 - 08918 BADALONA (BARCELONA) Tel 93 460 76 00 - Fax 93 399 55 59

PROBETA DE PRUEBA :

Denominación : Tabique móvil tipo 8500/8601 "CLASSIC"
Características: Aglo madera esp. 16 mm + Lana mineral 40 kg/m³
Descripción:
 Espesor (mm) : 97
 Dimensiones (mm) : X = 4690 Y = 2770+150(rail)
 Superficie S (m²) 13,8
 Masa por unidad de superficie (kg/m²) 48
 Duración de acondicionamiento : Ninguna
 Condiciones de los componentes: TBE

Montaje

Efectuado por ALGAFLEX

CONDICIONES DE LA PRUEBA

Laboratorio : DECIBEL FRANCE, MIRIBEL 01 FRANCE
 Fecha: 20/12/2001
 Temperatura (°C) : 15
 Humedad relativa (%) : 60%
 Ruido utilizado : blanco

COMENTARIOS DIVERSOS

revestimiento del rail en caja con ba 13 y viscoelástico amortiguando 5kg/m²+ juntas con dobles bordes+ extremo de tabique + 1 capa viscoelástica de 5kg/m² en cada cara.

RESULTADOS DE LA PRUEBA Índice de disminución acústica :

Según norma ISO 140-3 (1995)

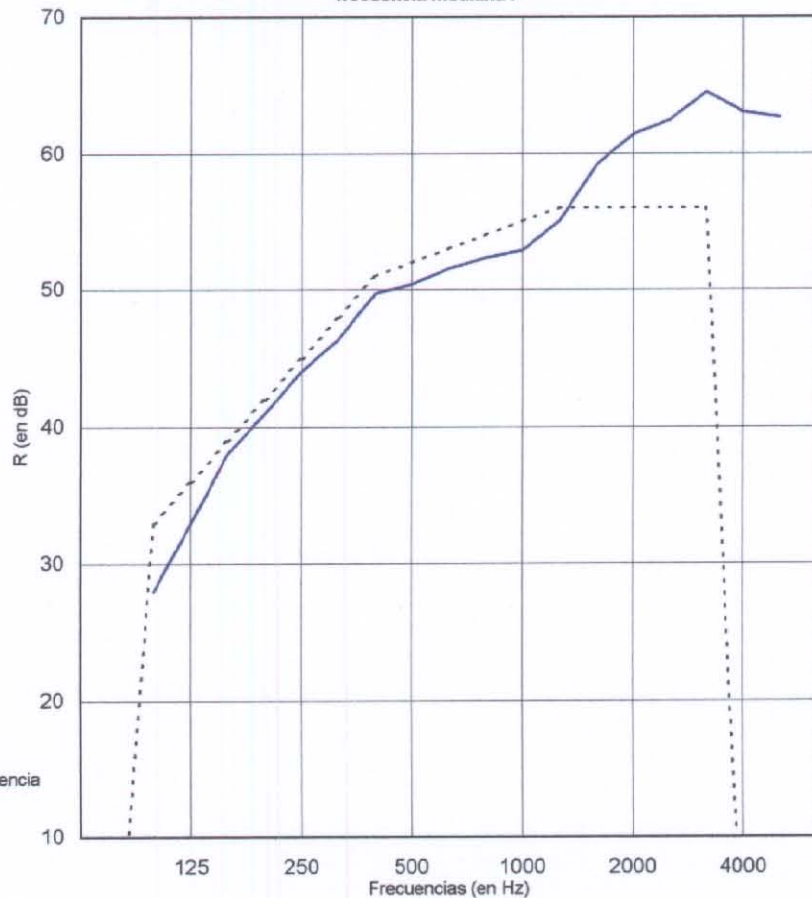
R_{rose}= 52 dB(A)

Según norma ISO 717-1 (1997)

R_w(C,Ctr)= 52 -1 -7 dB

Índice de disminución acústica R de la probeta en prueba, en función de la frecuencia mediana F

F (en Hz)	R (en dB)
100	28
125	33
160	38
200	41
250	44
315	46
400	50
500	50
630	52
800	52
1000	53
1250	55
1600	59
2000	61
2500	62
3150	64
4000	63
5000	63



Leyenda del gráfico

- Curva de los valores de R
- - - Curva de los valores de referencia (ISO 717-1)