

# **ATESTADO DE PRUEBA ACUSTICA**

**TABIQUE MOVIL "SILENCE 8701 - STYLIST : 146"**

**Rw 58 dB(A)**

**8700/8701**

**PV - 100102 - 58**

**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 "STYLIST"  
**Características:** 2 Aglo madera esp. 16 mm torneado + Lana mineral 40 kg/m3  
**Descripción:**  
 Espesor (mm) : 146  
 Dimensiones (mm) : X = 4690 Y = 2770+150(rail)  
 Superficie S (m2) 13,8  
 Masa por unidad de superficie (kg/m2) 61  
 Duración de acondicionamiento : Ninguna  
 Condiciones de los componentes: TBE

**CONDICIONES DE LA PRUEBA**

Laboratorio : DECIBEL FRANCE, MIRIBEL 01 FRANCIA  
 Fecha : 10/01/2002  
 Temperatura (°C) : 15  
 Humedad relativa (%) : 60%  
 Ruido utilizado : blanco

**COMENTARIOS DIVERSOS**

revestimiento del rail en caja + juntas con doble borde + extremo de tabique + 1 capa viscoelástica de 5 kg/m2 en cada cara

**Montaje**

Efectuado por ALGAFLEX

**RESULTADOS DE LA PRUEBA** Índice de disminución acústica :

Según norma ISO 140-3 (1995)

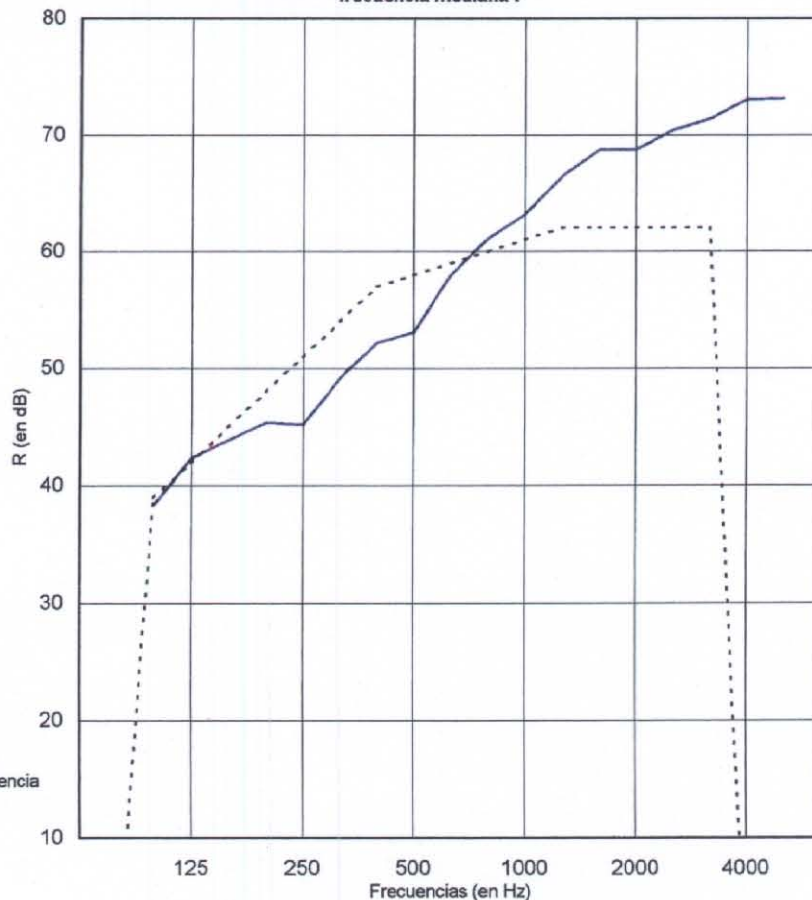
Rrose= 58 dB(A)

Según norma ISO 717-1 (1997)

Rw(C,Ctr)= 58 -1 -6 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	38
125	42
160	44
200	45
250	45
315	49
400	52
500	53
630	58
800	61
1000	63
1250	66
1600	69
2000	69
2500	70
3150	71
4000	73
5000	73



**Legenda del gráfico**

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