

INFORME ACÚSTICO

Código

07PR-16-044

REV N°: 0

**MEDICIONES DE ABSORCIÓN
VIVALDI 80 CM (SLM)**

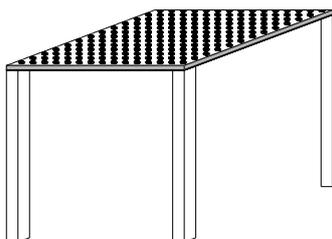
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA Identificador del producto: Mecatócnico VIVALDI
 Cliente: YESYFORMA EUROPA Identificación de la sala de ensayos: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
 Elemento
 Montado por: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA Fecha de ensayo: 14/07/2016

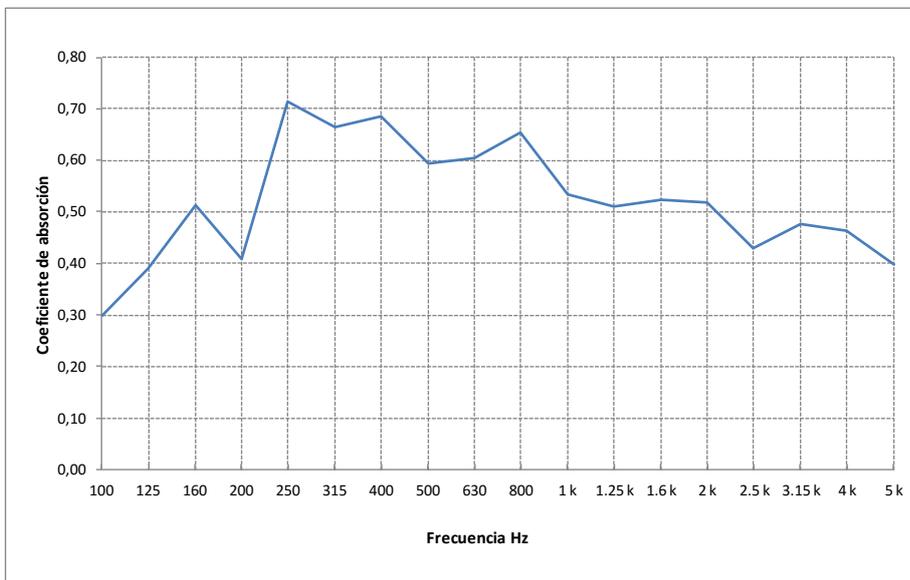
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Muestra formada por 21 paneles de Yesyforma modelo Mecatócnico VIVALDI (de forma rectangular de 59,4mm x 59,4mm, espesor 7mm, agujeros de 3mm de radio, 8mm de separación y 36 agujeros por lado). Siendo la distancia respecto al suelo total de **80 cm** (cámara de aire).

Volumen de la sala (m³): 103,51 Área muestra de ensayo (m²): 7,6
 Temperatura de la sala (°C): 22,7 Humedad de la sala de ensayos (%): 47



Tablero perforado
Lana de roca



Hz	α
100	0,30
125	0,39
160	0,51
200	0,41
250	0,72
315	0,66
400	0,68
500	0,59
630	0,60
800	0,65
1 k	0,53
1.25 k	0,51
1.6 k	0,52
2 k	0,52
2.5 k	0,43
3.15 k	0,48
4 k	0,46
5 k	0,40

α_m = 0.55

NRC = 0.59

Cálculos realizados conforme a la norma ISO 354.
 Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.

Elaborado por: Jon Mendinueta Luzuriaga

Revisado por: Miguel Saralegui San Sebastián

Aprobado por: Iñigo López Cebrían

Fecha Elaboración 27/07/2016

Fecha Revisión 27/07/2016

Fecha aprobación 27/07/2016