

**INFORME ACÚSTICO**

**Código**

09PR-16-044

REV N°: 0

**MEDICIONES DE ABSORCIÓN  
VIVALDI 120 CM (SLM)**

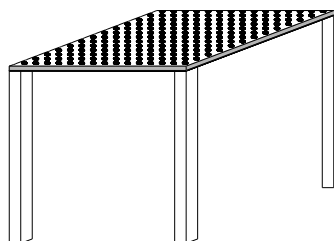
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354  
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

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: 13/07/2016

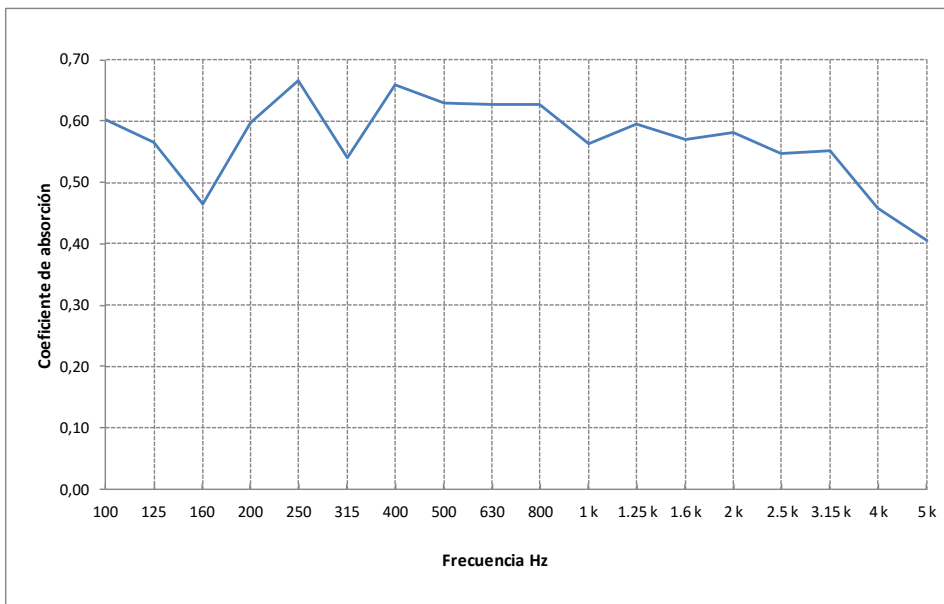
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

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 **120 cm** (cámara de aire).

Volumen de la sala (m<sup>3</sup>): 103,51      Área muestra de ensayo (m<sup>2</sup>): 7,6  
 Temperatura de la sala (°C): 24,6      Humedad de la sala de ensayos (%): 51



Tablero perforado  
Lana de roca



Hz	$\alpha$
100	0,60
125	0,57
160	0,46
200	0,60
250	0,66
315	0,54
400	0,66
500	0,63
630	0,63
800	0,63
1 k	0,56
1.25 k	0,60
1.6 k	0,57
2 k	0,58
2.5 k	0,55
3.15 k	0,55
4 k	0,46
5 k	0,40

$\alpha_m = 0,59$

NRC = 0,61

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