

**INFORME ACÚSTICO**

**Código**

10PR-16-044

REV N°: 0

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

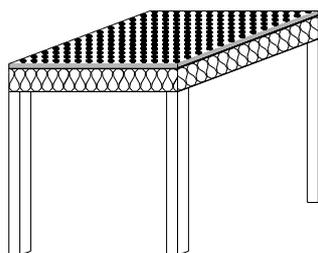
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354  
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA      Identificador del producto: Mecatécnico 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

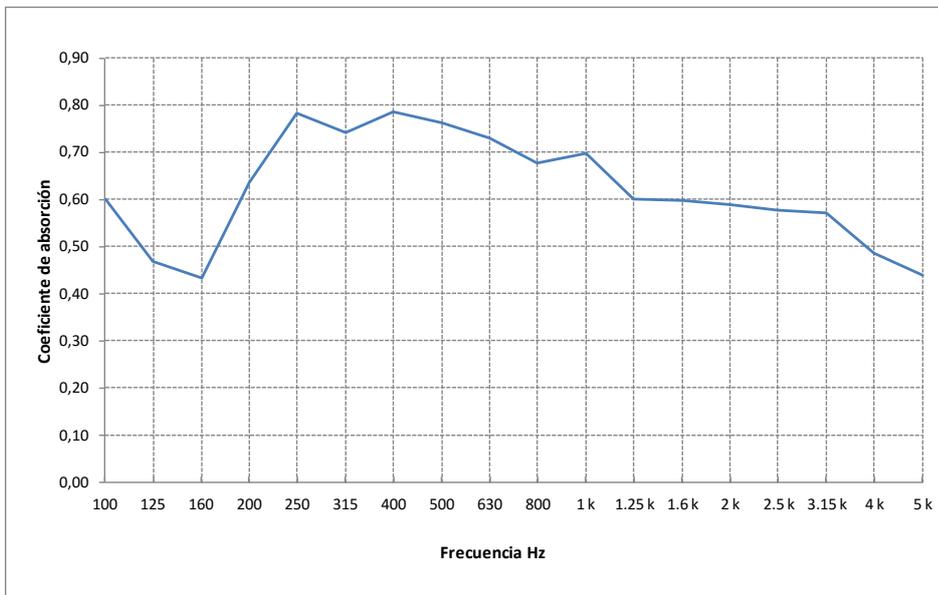
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Muestra formada por 21 paneles de Yesyforma modelo Mecatécnico 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) + 1 Lámina de lana mineral de 70 kg/m<sup>3</sup> y 40 mm de espesor.

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): 25,1      Humedad de la sala de ensayos (%): 51



Tablero perforado  
Lana de roca



Hz	α
100	0,60
125	0,47
160	0,43
200	0,64
250	0,78
315	0,74
400	0,79
500	0,76
630	0,73
800	0,68
1 k	0,70
1.25 k	0,60
1.6 k	0,60
2 k	0,59
2.5 k	0,58
3.15 k	0,57
4 k	0,49
5 k	0,44

**α<sub>m</sub> = 0,68**

**NRC = 0,71**

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 Cebrán

Fecha Elaboración 27/07/2016

Fecha Revisión 27/07/2016

Fecha aprobación 27/07/2016