

INFORME ACÚSTICO

Código

08PR-16-044

REV N°: 0

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

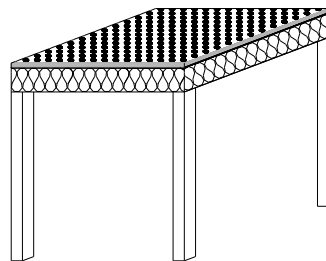
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

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

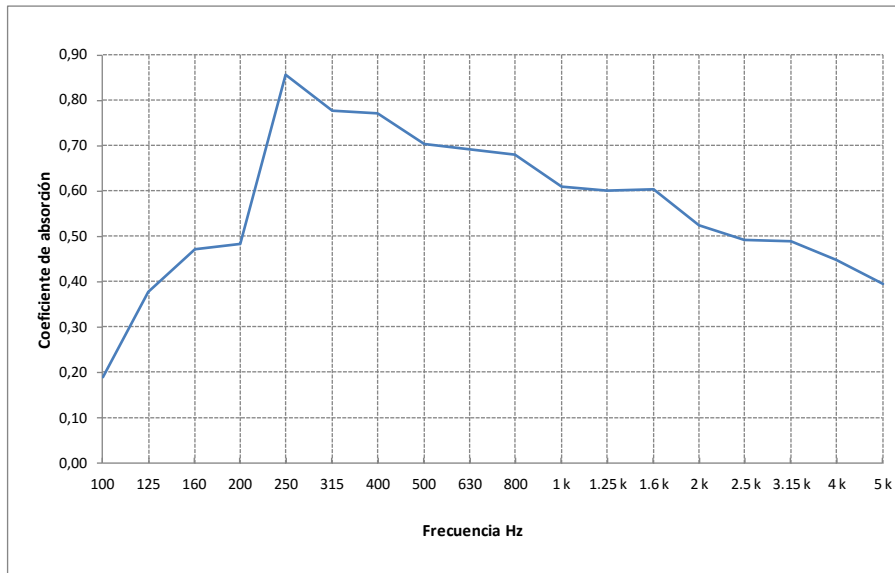
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

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) + 1 Lámina de lana mineral de 70 kg/m³ y 40 mm de espesor.

Volumen de la sala (m³): 103,51 Área muestra de ensayo (m²): 7,6
 Temperatura de la sala (°C): 23,3 Humedad de la sala de ensayos (%): 48



Tablero perforado
Lana de roca



Hz	α
100	0,19
125	0,38
160	0,47
200	0,48
250	0,85
315	0,78
400	0,77
500	0,70
630	0,69
800	0,68
1 k	0,61
1.25 k	0,60
1.6 k	0,60
2 k	0,52
2.5 k	0,49
3.15 k	0,49
4 k	0,45
5 k	0,39

α_m = 0,61

NRC = 0,67

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 Cabrián
Fecha Elaboración: 27/07/2016	Fecha Revisión: 27/07/2016	Fecha aprobación: 27/07/2016