

**INFORME ACÚSTICO**
**Código**

14PR-16-044

REV N°: 0

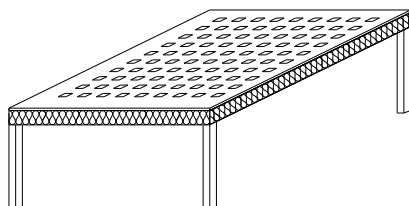
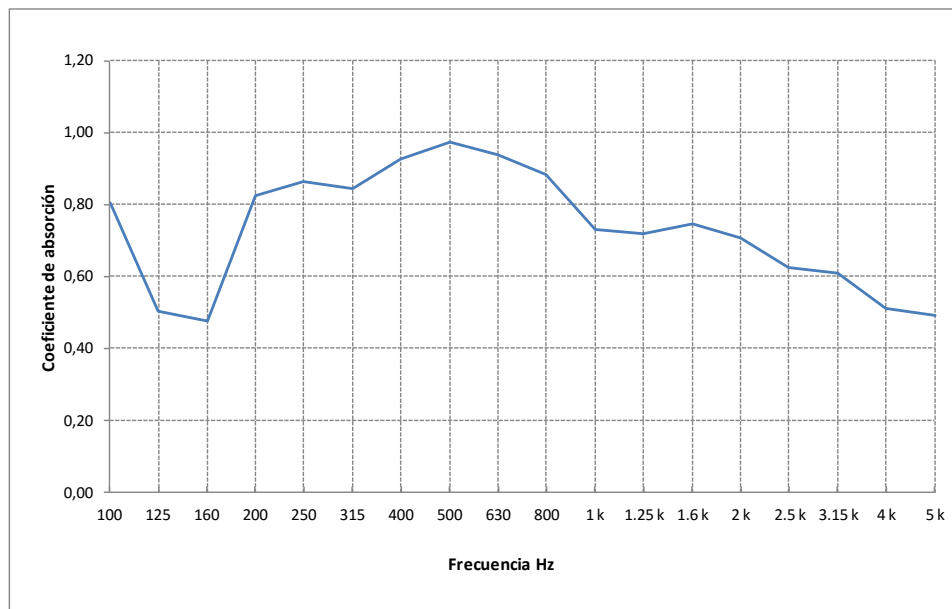
**MEDICIONES DE ABSORCIÓN  
WAGNER 120 CM (LM)**
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354  
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA      Identificador del producto: Mecatócnico WAGNER  
 Cliente: YESYFORMA EUROPA      Identificación de la sala de ensayos: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.  
 Elemento  
 Montado por: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA      Fecha de ensayo: 12/07/2016

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Muestra formada por 21 paneles de Yesyforma modelo Mecatócnico WAGNER (de forma rectangular de 59,4mm x 59,4mm, espesor 7 mm, cuadrados de 10 mm de lado, 15 mm de separación y 21 filas y 21 columnas, el entramado se separa del borde del panel por sus cuatro lados en 34mm). 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): 25,6      Humedad de la sala de ensayos (%): 51


 Tablero perforado  
Lana de roca


Hz	α
100	0,81
125	0,51
160	0,47
200	0,82
250	0,87
315	0,84
400	0,93
500	0,97
630	0,94
800	0,88
1 k	0,73
1.25 k	0,72
1.6 k	0,75
2 k	0,71
2.5 k	0,62
3.15 k	0,61
4 k	0,51
5 k	0,49

**α<sub>m</sub> = 0,80**
**NRC = 0,82**

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