

**INFORME ACÚSTICO**

**Código**

03PR-08-082

REV Nº: 1

**MEDICIONES DE ABSORCIÓN**

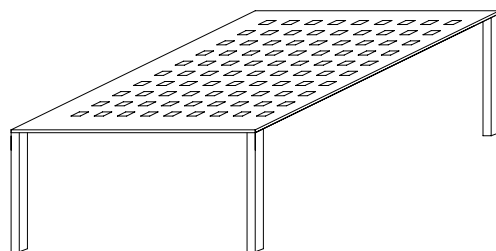
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354  
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA Identificador del producto: Wagner  
 Cliente: YESYFORMA EUROPA Identificación de la sala de ensayos: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.  
 Elemento  
 Montado por: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA Fecha de ensayo: 13/11/08

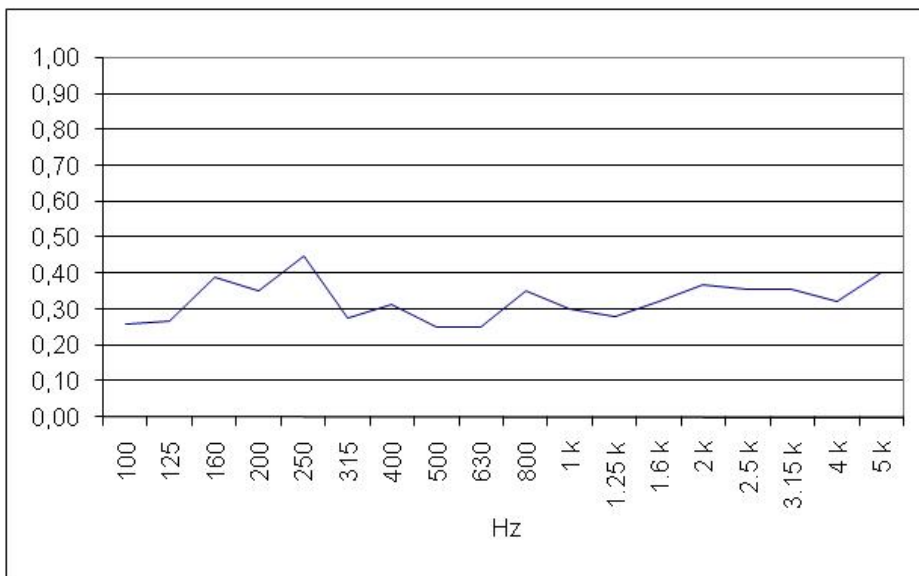
**Descripción de objeto de ensayo y plataforma:**

Muestra formada por 12 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 30 cm.

Volumen de la sala (m<sup>3</sup>): 70 Área muestra de ensayo (m<sup>2</sup>): 4,23  
 Temperatura de la sala (°C): 18,3 Humedad de la sala de ensayos (%): 47



Tablero perforado  
Tejido fonoabsorbente



Hz	α
100	0,26
125	0,27
160	0,39
200	0,35
250	0,45
315	0,27
400	0,31
500	0,25
630	0,25
800	0,35
1 k	0,30
1.25 k	0,28
1.6 k	0,32
2 k	0,37
2.5 k	0,35
3.15 k	0,35
4 k	0,32
5 k	0,40

**α<sub>m</sub>=0,31**

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

Elaborado por: Joseba Iraizoz Lafuente

Revisado por: Miguel Saralegui San Sebastián

Aprobado por: Iñigo López Cebrían

Fecha Elaboración 27/11/2008

Fecha Revisión 27/11/2008

Fecha aprobación 27/11/2008