

INFORME ACÚSTICO

Código

12PR-16-044

REV N°: 0

**MEDICIONES DE ABSORCIÓN
WAGNER 80 CM (LM)**

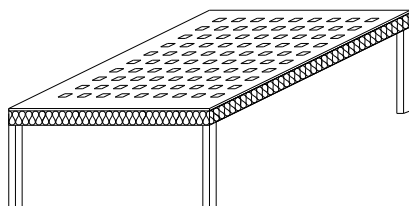
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA Identificador del producto: Mecatécnico WAGNER
 Cliente: YESYFORMA EUROPA Identificación de la sala de ensayos: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
 Elemento
 Montado por: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA Fecha de ensayo: 14/07/2016

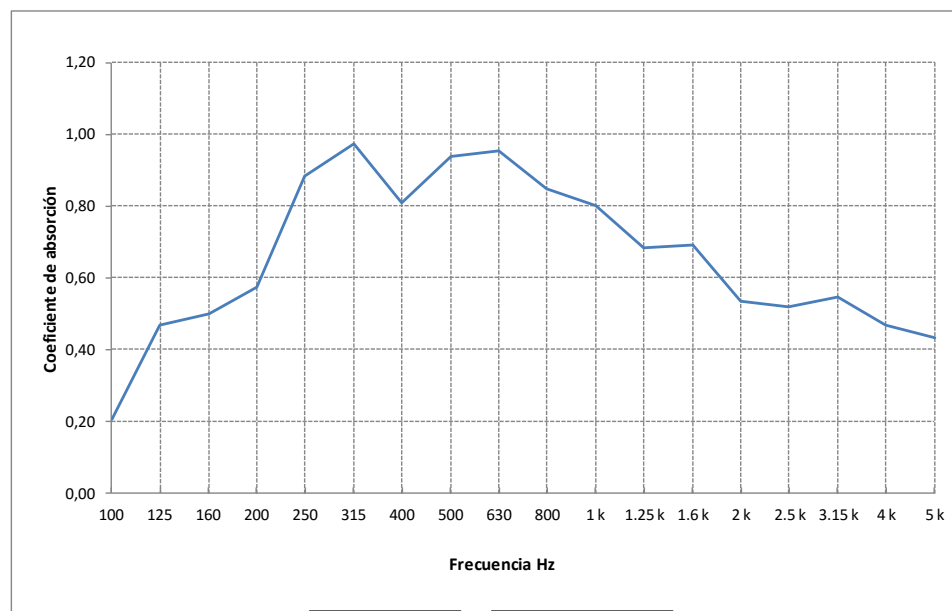
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Muestra formada por 21 paneles de Yesyforma modelo Mecatécnico 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 **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): 25,6 Humedad de la sala de ensayos (%): 51



Tablero perforado
Lana de roca



Hz	α
100	0,21
125	0,47
160	0,50
200	0,57
250	0,88
315	0,97
400	0,81
500	0,94
630	0,95
800	0,85
1 k	0,80
1.25 k	0,68
1.6 k	0,69
2 k	0,53
2.5 k	0,52
3.15 k	0,55
4 k	0,47
5 k	0,43

α_m = 0,76

NRC = 0,79

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