

INFORME ACÚSTICO

Código

02PR-08-082

REV Nº: 1

MEDICIONES DE ABSORCIÓN

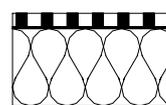
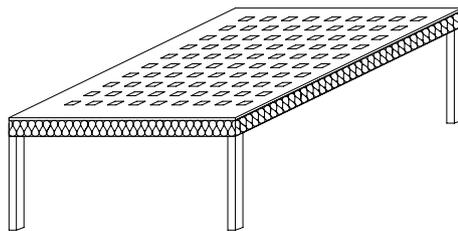
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

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

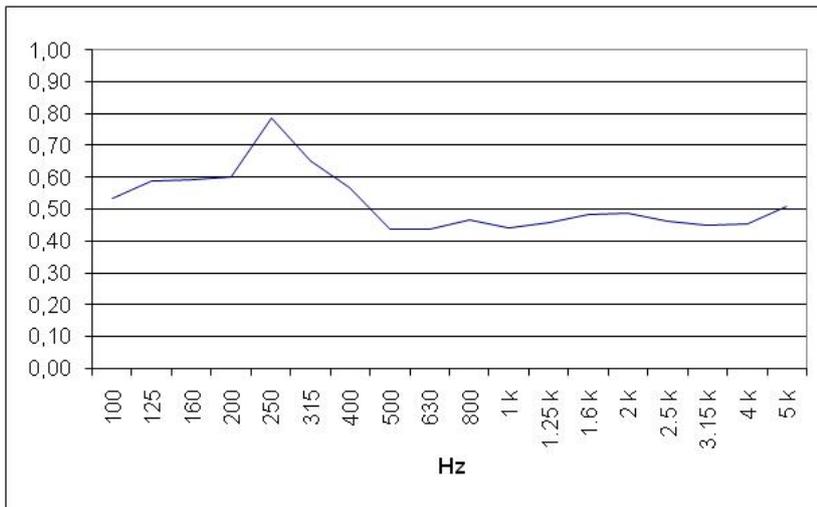
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Muestra formada por 12 paneles de Desinforma 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) + 1 Lana de Roca de 70 kg/m³ y 40 mm de espesor, siendo la distancia respecto al suelo total de 30 cm.

Volumen de la sala (m³): 70 Área muestra de ensayo (m²): 4,23
 Temperatura de la sala (°C): 19 Humedad de la sala de ensayos (%): 49



Tablero perforado
Tejido fonoabsorbente
LR 40 mm



Hz	α
100	0,54
125	0,59
160	0,59
200	0,60
250	0,79
315	0,65
400	0,57
500	0,44
630	0,44
800	0,46
1 k	0,44
1.25 k	0,46
1.6 k	0,48
2 k	0,49
2.5 k	0,46
3.15 k	0,45
4 k	0,45
5 k	0,51

$\alpha_m=0,45$

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