

INFORME ACÚSTICO

Código

03PR-16-044

REV N°: 0

**MEDICIONES DE ABSORCIÓN
VERDI 80 CM (SLM)**

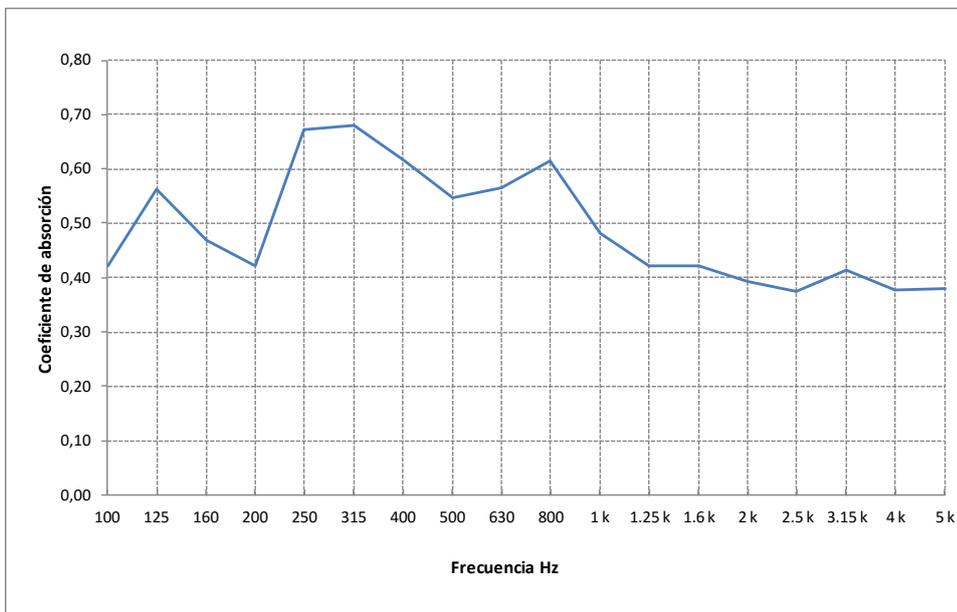
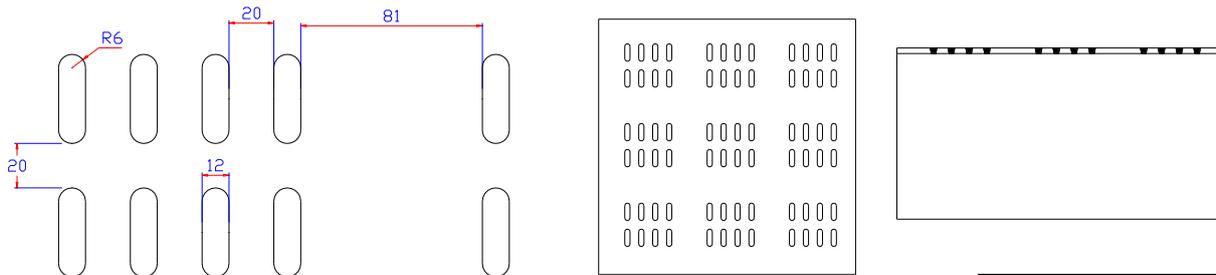
**Coeficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA Identificador del producto: Mecatócnico VERDI
 Cliente: YESYFORMA EUROPA Identificación de la sala de ensayos: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
 Elemento
 Montado por: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA Fecha de ensayo: 18/07/2016

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Muestra formada por 21 paneles de Yesyforma modelo Mecatócnico VERDI (de forma rectangular de 59 mm x 59 mm, espesor 10 mm, Perforaciones oblongas de 12 mm de ancho y una separación de 20 mm entre perforaciones). Siendo la distancia respecto al suelo total de **80 cm** (cámara de aire).

Volumen de la sala (m³): 103,51 Área muestra de ensayo (m²): 7,6
 Temperatura de la sala (°C): 21,2 Humedad de la sala de ensayos (%): 51



Hz	α
100	0,42
125	0,56
160	0,47
200	0,42
250	0,67
315	0,68
400	0,62
500	0,55
630	0,56
800	0,61
1 k	0,48
1.25 k	0,42
1.6 k	0,42
2 k	0,39
2.5 k	0,38
3.15 k	0,41
4 k	0,38
5 k	0,38

$\alpha_m = 0.47$

NRC = 0.52

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 Cebrán

Fecha Elaboración 27/07/2016

Fecha Revisión 27/07/2016

Fecha aprobación 27/07/2016