

INFORME ACÚSTICO

Código

04PR-16-044

REV N°: 0

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

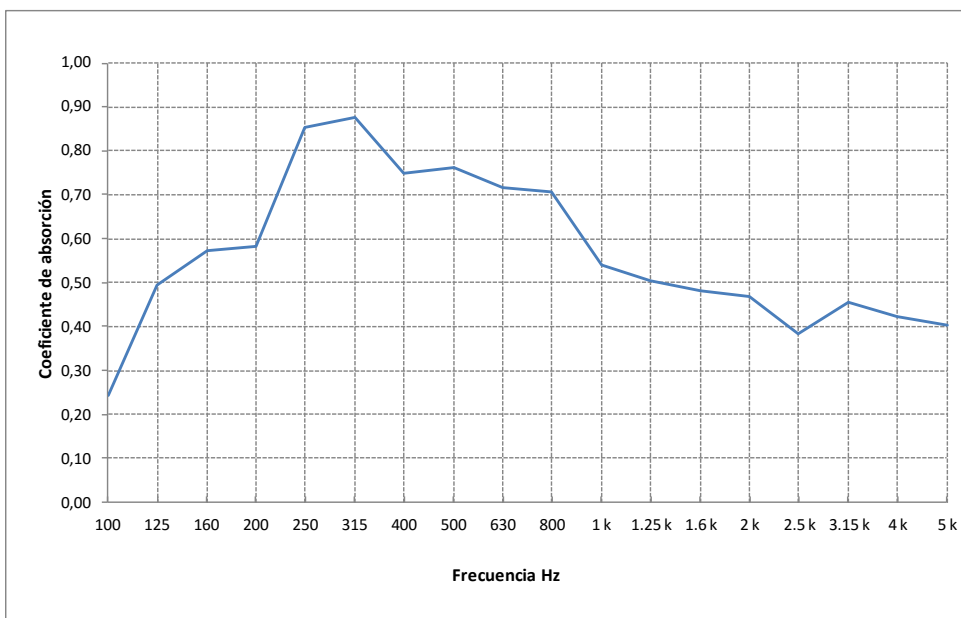
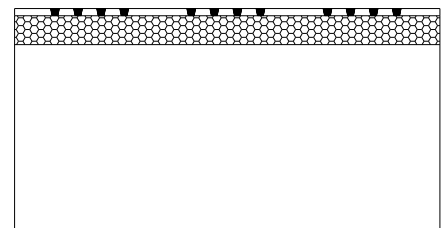
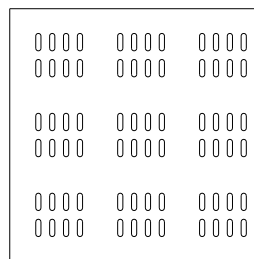
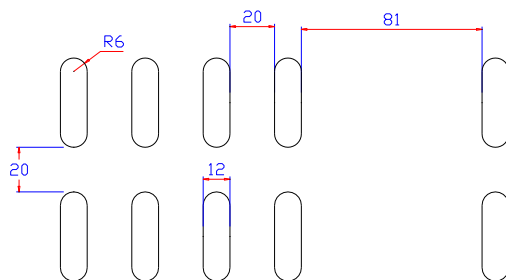
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

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: 15/07/2016

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) + 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): 24,7 Humedad de la sala de ensayos (%): 50



Hz	α
100	0,24
125	0,49
160	0,57
200	0,58
250	0,85
315	0,88
400	0,75
500	0,76
630	0,72
800	0,71
1 k	0,54
1.25 k	0,50
1.6 k	0,48
2 k	0,47
2.5 k	0,38
3.15 k	0,45
4 k	0,42
5 k	0,40

$\alpha_m = 0.59$ NRC = 0.66

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