

INFORME ACÚSTICO

Código

05PR-16-044

REV N°: 0

**MEDICIONES DE ABSORCIÓN
VERDI 120 CM (SLM)**

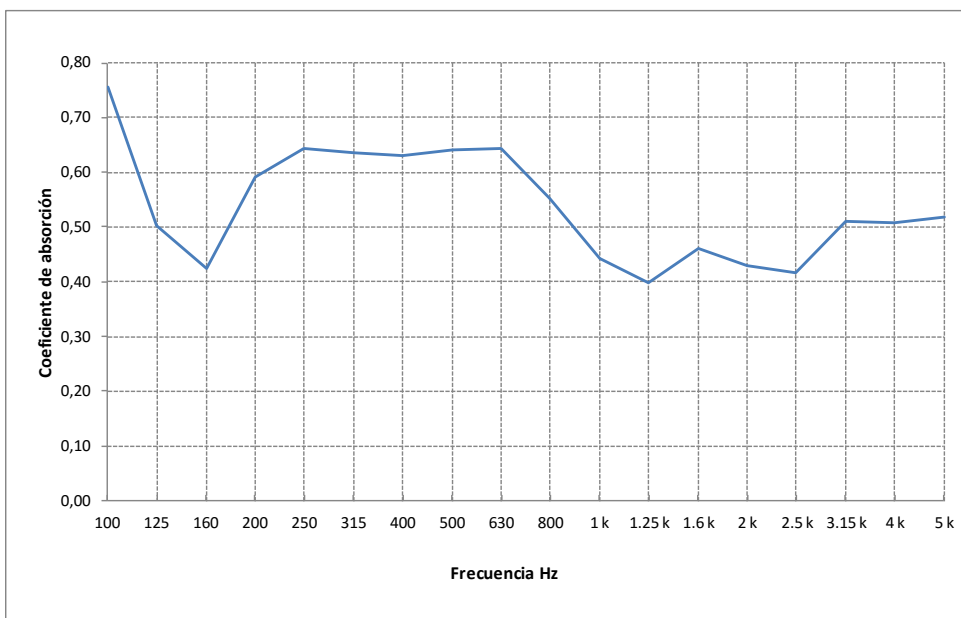
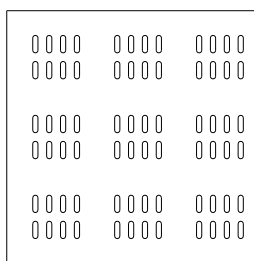
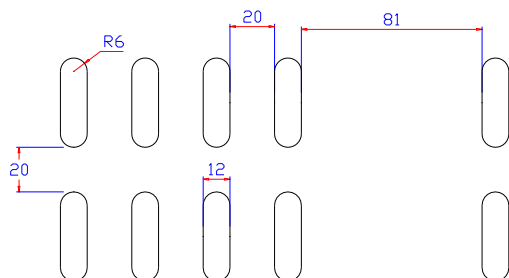
**Coeficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

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: 23/06/2016

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 **120 cm** (cámara de aire).

Volumen de la sala (m³): 103,51 Área muestra de ensayo (m²): 7,6
 Temperatura de la sala (°C): 22,3 Humedad de la sala de ensayos (%): 53



Hz	α
100	0,76
125	0,50
160	0,42
200	0,59
250	0,64
315	0,63
400	0,63
500	0,64
630	0,64
800	0,55
1 k	0,44
1.25 k	0,40
1.6 k	0,46
2 k	0,43
2.5 k	0,42
3.15 k	0,51
4 k	0,51
5 k	0,52

$\alpha_m = 0.50$

NRC = 0.54

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