

INFORME ACÚSTICO

Código

02PR-16-044

REV N°: 0

**MEDICIONES DE ABSORCIÓN
VERDI 30 CM (CLM)**

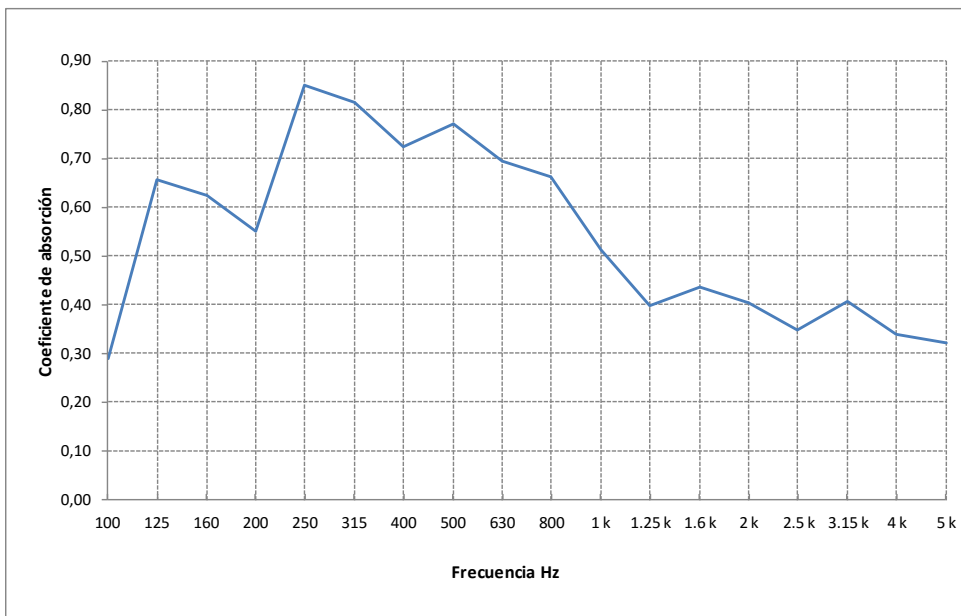
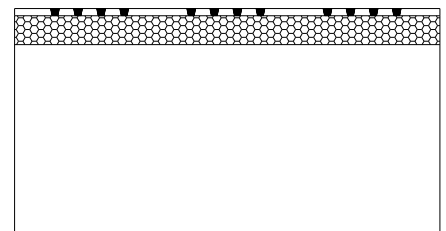
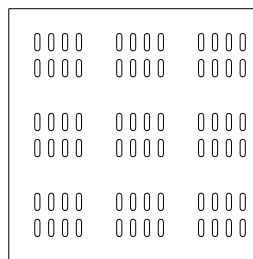
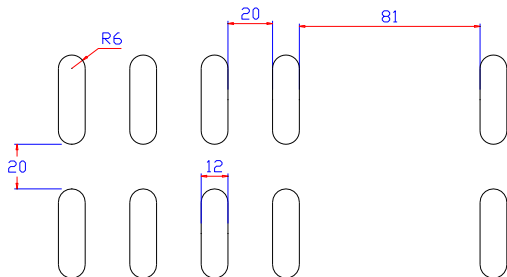
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

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: 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 **30 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): 25,9 Humedad de la sala de ensayos (%): 52



Hz	α
100	0,29
125	0,66
160	0,62
200	0,55
250	0,85
315	0,81
400	0,72
500	0,77
630	0,69
800	0,66
1 k	0,51
1.25 k	0,40
1.6 k	0,44
2 k	0,41
2.5 k	0,35
3.15 k	0,41
4 k	0,34
5 k	0,32

α_m = 0.56

NRC = 0.63

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