

**INFORME ACÚSTICO**

**Código**

06PR-16-044

REV N°: 0

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

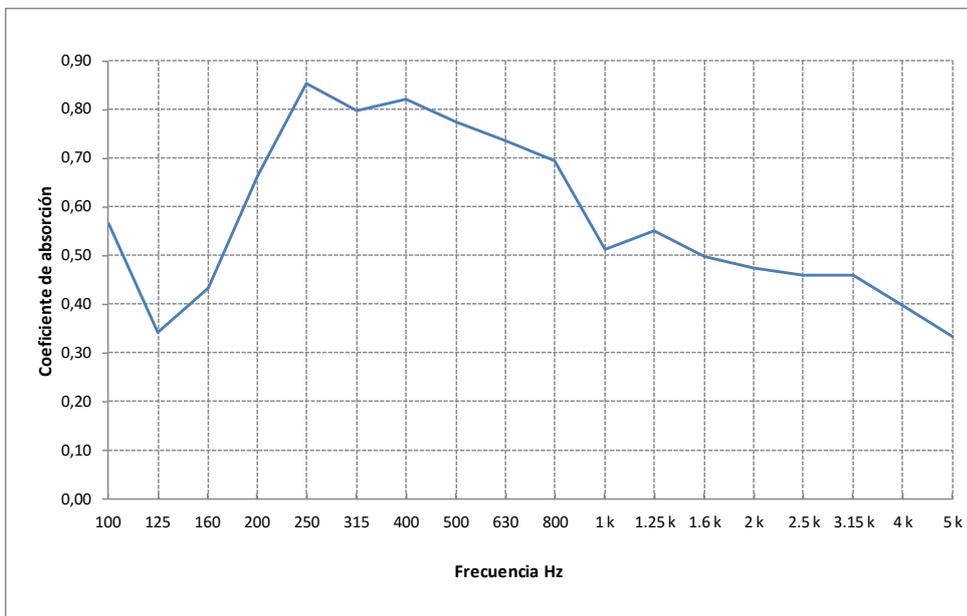
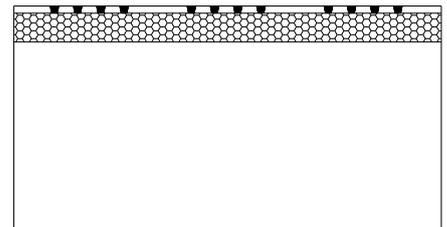
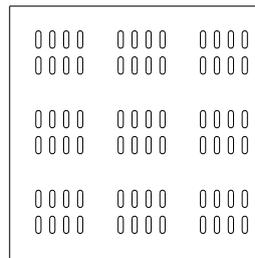
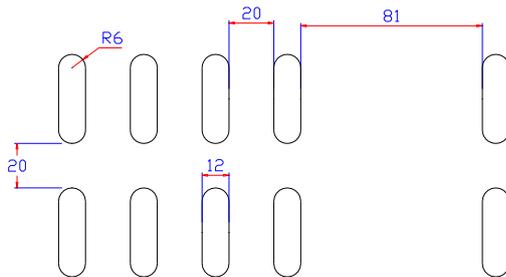
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354  
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

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: 11/07/2016

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 **120 cm** (cámara de aire) + 1 Lámina de lana mineral de 70 kg/m<sup>3</sup> y 40 mm de espesor.

Volumen de la sala (m<sup>3</sup>): 103,51      Área muestra de ensayo (m<sup>2</sup>): 7,6  
 Temperatura de la sala (°C): 22,3      Humedad de la sala de ensayos (%): 52



Hz	$\alpha$
100	0,57
125	0,34
160	0,43
200	0,66
250	0,85
315	0,80
400	0,82
500	0,77
630	0,74
800	0,70
1 k	0,51
1.25 k	0,55
1.6 k	0,50
2 k	0,47
2.5 k	0,46
3.15 k	0,46
4 k	0,40
5 k	0,33

$\alpha_m = 0.59$

NRC = 0.65

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