

**INFORME ACÚSTICO**

**Código**

01PR-17-043

REV N°: 0

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

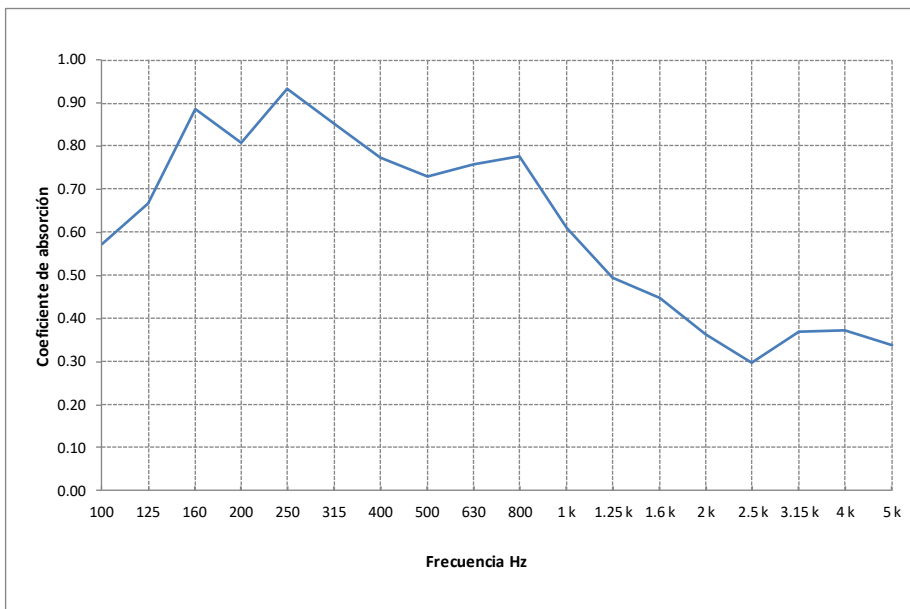
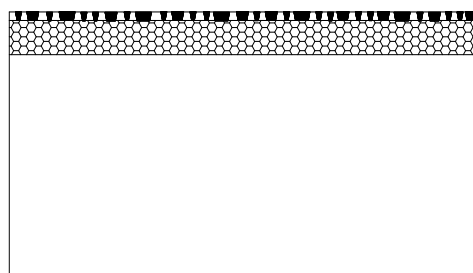
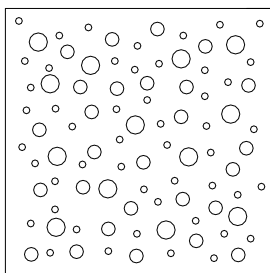
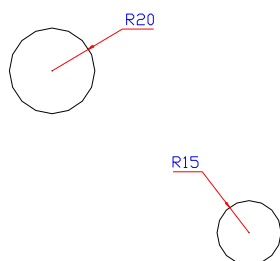
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354  
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA      Identificador del producto: Mecatócnico MOZART  
 Cliente: YESYFORMA EUROPA      Identificación de la sala de ensayos: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.  
 Elemento  
 Montado por: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA      Fecha de ensayo: 19/05/2017

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Muestra formada por 21 paneles de Yesyforma modelo Mecatócnico MOZART (de forma rectangular de 59 mm x 59 mm, espesor 10 mm, perforaciones circulares de 20, 15 y 7,5 mm de diámetro y colocación aleatoria). Siendo la distancia respecto al suelo total de **30 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): 25,9      Humedad de la sala de ensayos (%): 46.4



Hz	$\alpha$
100	0.57
125	0.67
160	0.88
200	0.81
250	0.93
315	0.85
400	0.77
500	0.73
630	0.76
800	0.78
1 k	0.61
1.25 k	0.50
1.6 k	0.45
2 k	0.36
2.5 k	0.30
3.15 k	0.37
4 k	0.37
5 k	0.34

$\alpha_m = 0.57$

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 Cabrián

Fecha Elaboración 25/05/2017

Fecha Revisión 25/05/2017

Fecha aprobación 25/05/2017