

INFORME ACÚSTICO

Código

02PR-17-043

REV N°: 0

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

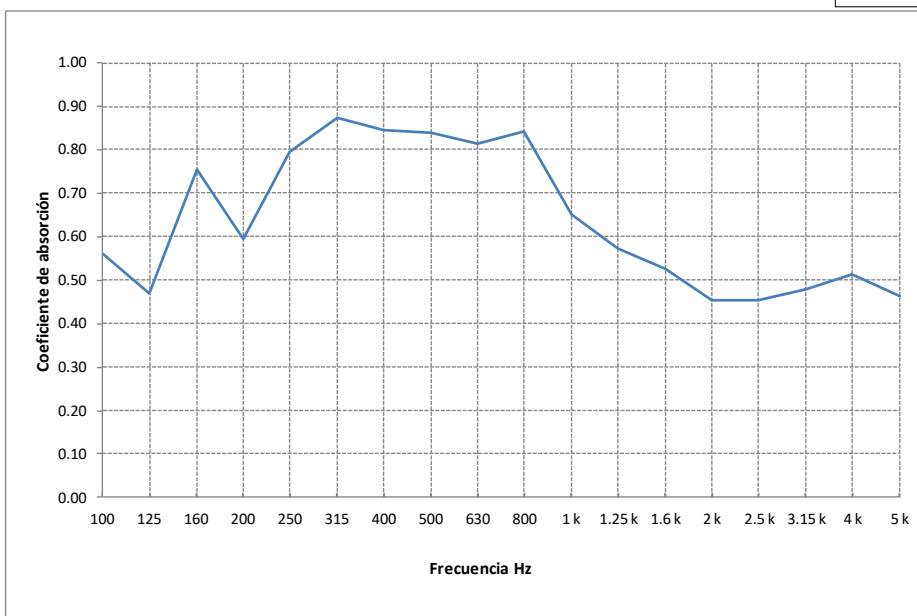
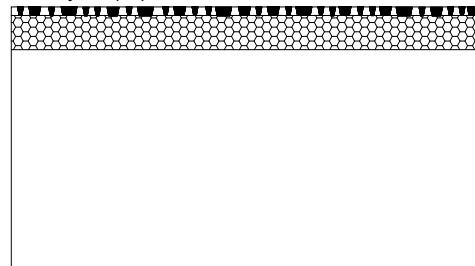
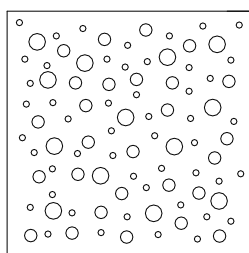
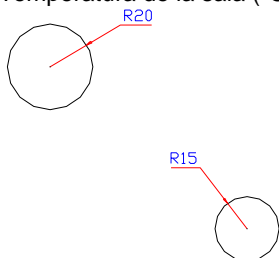
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA Identificador del producto: Mecatócnico 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 **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): 25,2 Humedad de la sala de ensayos (%): 46.2



Hz	α
100	0.56
125	0.47
160	0.76
200	0.60
250	0.79
315	0.87
400	0.85
500	0.84
630	0.82
800	0.84
1 k	0.65
1.25 k	0.57
1.6 k	0.53
2 k	0.45
2.5 k	0.45
3.15 k	0.48
4 k	0.51
5 k	0.46

$\alpha_m = 0.65$

NRC = 0.68

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