

INFORME ACÚSTICO

Código

04PR-17-043

REV N°: 0

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

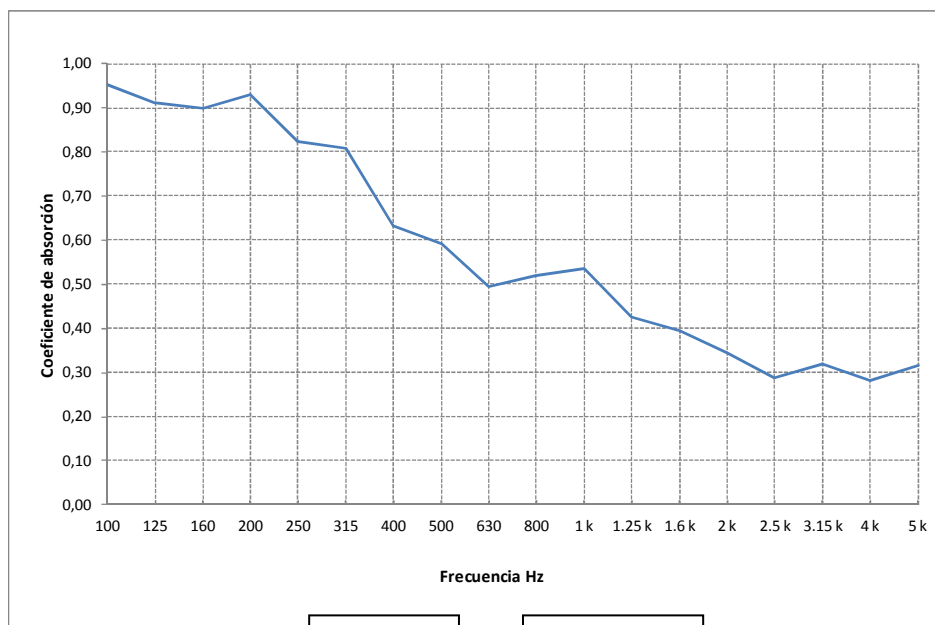
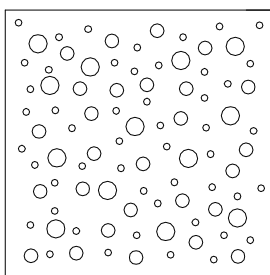
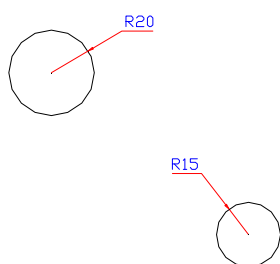
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA Identificador del producto: Mecatécnico MOZART
 Cliente: YESYFORMA EUROPA Identificación de la sala de ensayos: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
 Elemento
 Montado por: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA Fecha de ensayo: 13/06/2017

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Muestra formada por 21 paneles de Yesyforma modelo Mecatécnico 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).

Volumen de la sala (m³): 103,51 Área muestra de ensayo (m²): 7,6
 Temperatura de la sala (°C): 24,2 Humedad de la sala de ensayos (%): 46.6



Hz	α
100	0,95
125	0,91
160	0,90
200	0,93
250	0,82
315	0,81
400	0,63
500	0,59
630	0,50
800	0,52
1 k	0,54
1.25 k	0,42
1.6 k	0,39
2 k	0,34
2.5 k	0,29
3.15 k	0,32
4 k	0,28
5 k	0,32

$\alpha_m = 0.49$

NRC = 0.57

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 Cebrían

Fecha Elaboración 13/06/2017

Fecha Revisión 13/06/2017

Fecha aprobación 13/06/2017