

INFORME ACÚSTICO

Código

06PR-17-043

REV N°: 0

**MEDICIONES DE ABSORCIÓN
MOZART 120 CM (SLM)**

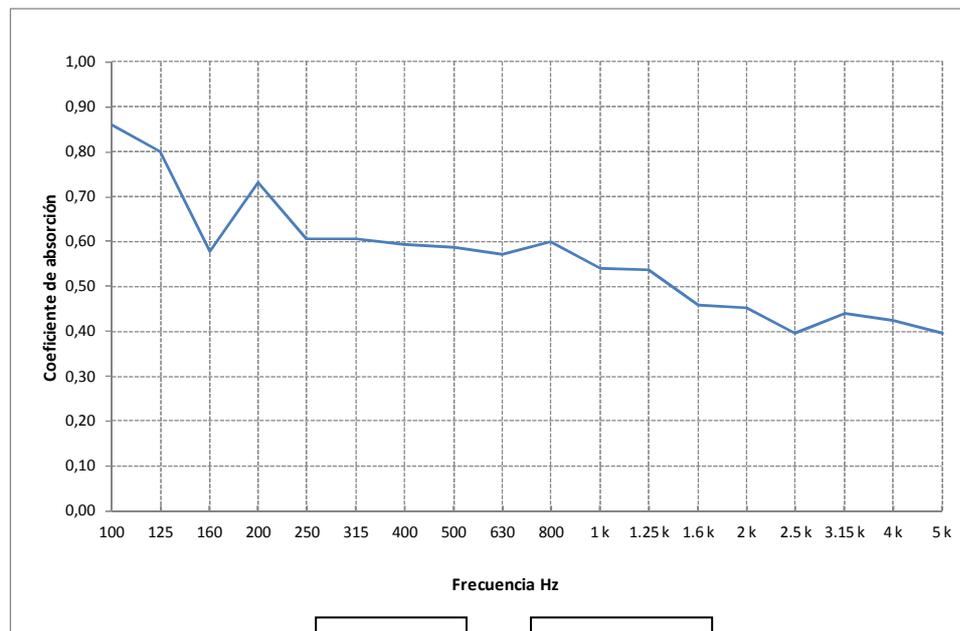
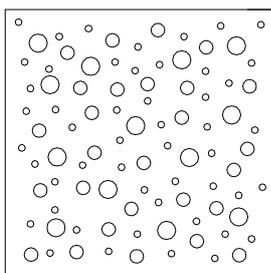
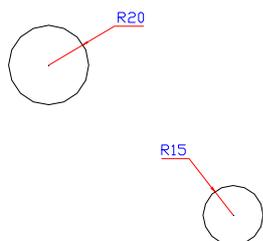
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

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: 12/06/2017

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 **120 cm** (cámara de aire).

Volumen de la sala (m³): 103,51 Área muestra de ensayo (m²): 7,6
 Temperatura de la sala (°C): 26,5 Humedad de la sala de ensayos (%): 45,5



| Hz | α |
|--------|----------|
| 100 | 0,86 |
| 125 | 0,80 |
| 160 | 0,58 |
| 200 | 0,73 |
| 250 | 0,61 |
| 315 | 0,61 |
| 400 | 0,59 |
| 500 | 0,59 |
| 630 | 0,57 |
| 800 | 0,60 |
| 1 k | 0,54 |
| 1.25 k | 0,54 |
| 1.6 k | 0,46 |
| 2 k | 0,45 |
| 2.5 k | 0,40 |
| 3.15 k | 0,44 |
| 4 k | 0,42 |
| 5 k | 0,39 |

$\alpha_m = 0.53$

NRC = 0.55

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