



INFORME ACÚSTICO

Código

03PR-17-043

REV N°: 0

MEDICIONES DE ABSORCIÓN  
MOZART 120 CM (CLM)

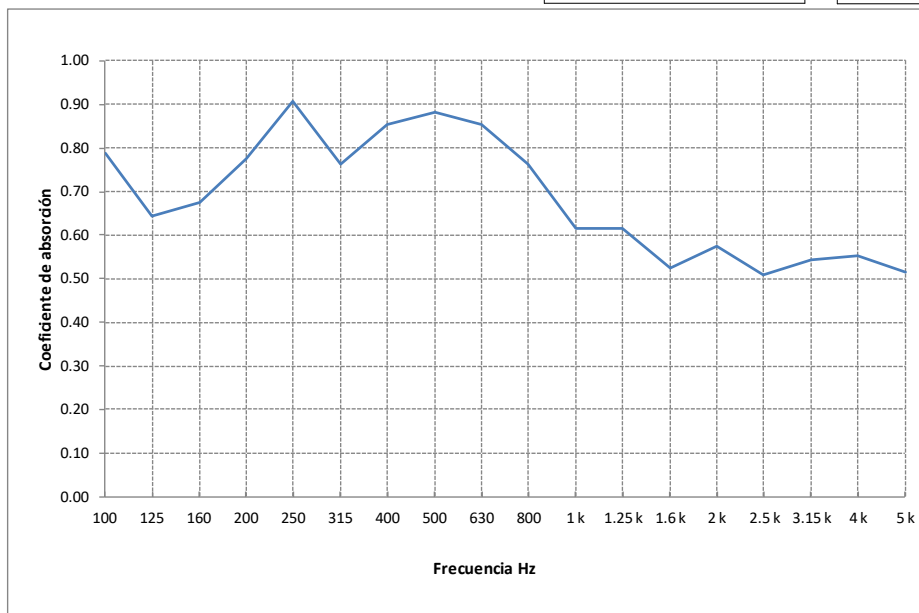
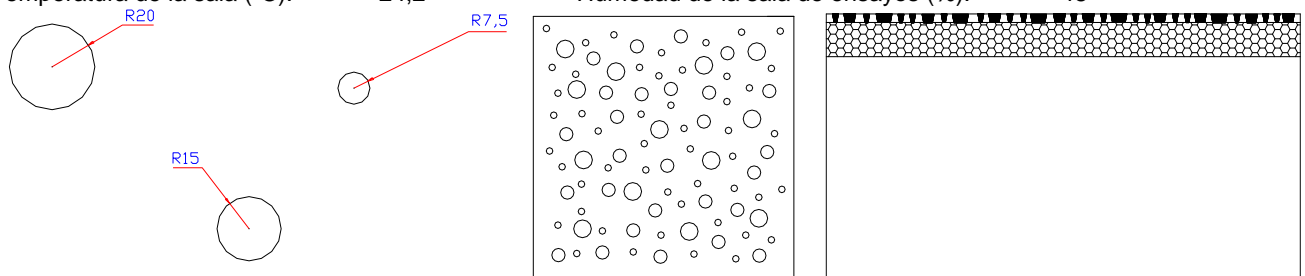
Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354  
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante

Fabricante: YESYFORMA EUROPA Identificador del producto: Mecatócnico 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 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): 24,2 Humedad de la sala de ensayos (%): 48



Hz	$\alpha$
100	0.79
125	0.64
160	0.68
200	0.77
250	0.91
315	0.76
400	0.86
500	0.88
630	0.85
800	0.76
1 k	0.61
1.25 k	0.62
1.6 k	0.52
2 k	0.58
2.5 k	0.51
3.15 k	0.54
4 k	0.55
5 k	0.51

$\alpha_m = 0.69$       NRC = 0.72

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