

Mediciones *in situ* de la Diferencia Bruta estandarizada
Anexo V.3.i de la Ley 5/2009 del Ruido de Castilla y León

Ciente: BLOQUES BARRUCA S.L.

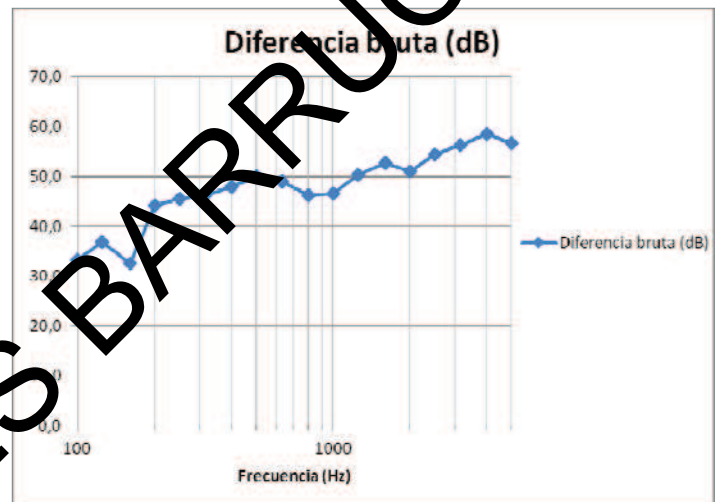
Fecha de ensayo: 07/05/2012

Temperatura: 18,6°C
Humedad: 52.6 %

Muestra A – Diferencia Bruta de la fachada sin ventanal

La solución constructiva de la fachada se compone de un trasdosado interior de placas de yeso laminado e=15mm + aislamiento térmico de fibra de vidrio PV-60 + fábrica de ½ pie de ladrillo Barruca 50 dBA + Revoco con mortero monocapa con acabado raspado + fachada ventilada con paneles de resinas termoendurecidas y fibras de madera Trexpa sobre estructura de perfiles de aluminio y tornillería vista + 2 placas de aislamiento térmico de poliestireno extruido e=40mm.

| F (Hz) | D (dB) |
|---------------|-----------------|
| 100 | 33,2 |
| 125 | 36,9 |
| 160 | 32,6 |
| 200 | 44,1 |
| 250 | 45,6 |
| 315 | 46,2 |
| 400 | 48,0 |
| 500 | 50,0* |
| 630 | 49,0* |
| 800 | 46,3 |
| 1000 | 46,6* |
| 1250 | 50,0 |
| 1600 | 52,7* |
| 2000 | 51,0 |
| 2500 | 54,4 |
| 3150 | 56,3 |
| 4000 | 58,5 |
| 5000 | 56,7 |
| Global | 49,3 dBA |



Los resultados de ensayo mostrados son relativos exclusivamente a las muestras ensayadas y a las condiciones bajo las cuales se realizaron las medidas.
Este informe no puede ser reproducido sin la aprobación por escrito de Evaluación Acústica S.L.

5. RESUMEN DE RESULTADOS

A continuación se resume el valor obtenido en cada muestra y su valor límite de cumplimiento para actividades ruidosas ubicadas en edificios habitables según la ley 5/2009 del ruido de Castilla y León.

| | Valor Medido | Valor Normativa |
|-----------|--------------|------------------|
| MUESTRA A | 49,3 dB (A) | ≥ 35 dB (A) |
| MUESTRA B | 32,6 dB (A) | ≥ 35 dB (A) |
| MUESTRA C | 35,5 dB (A) | ≥ 35 dB (A) |

BLOQUES BARRUGA