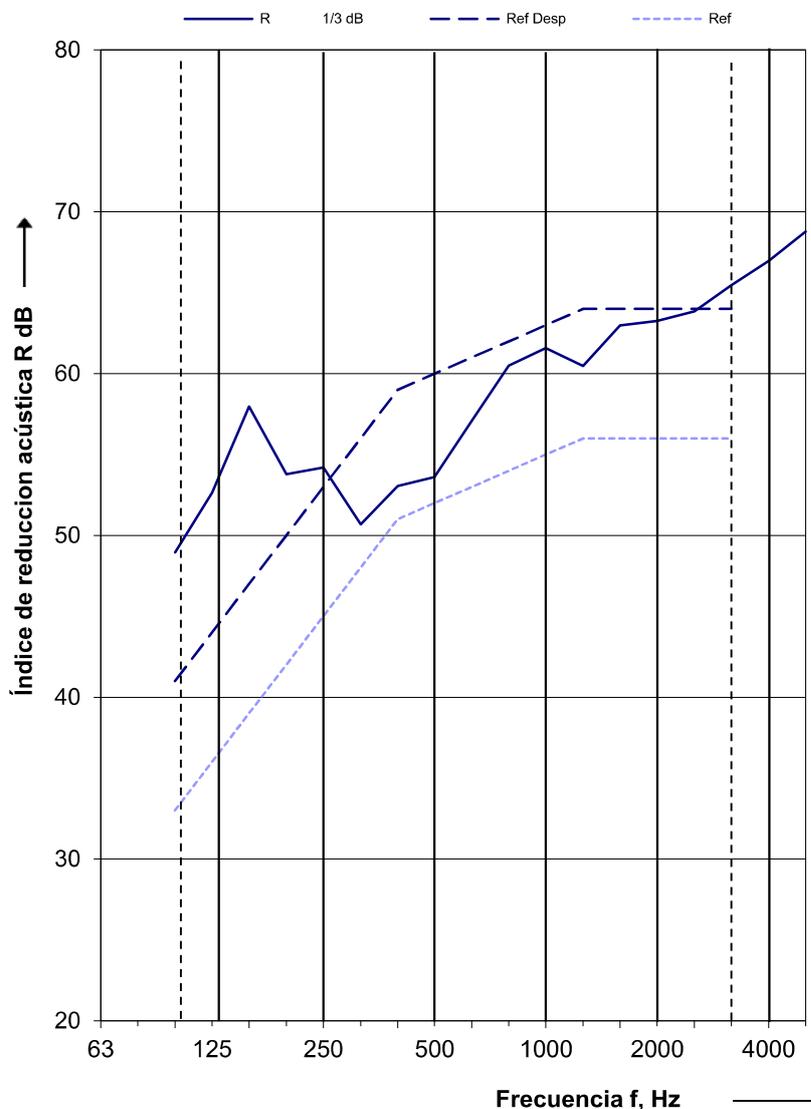


**Indice de reducción acústica de acuerdo con la Norma UNE-EN ISO 10140-2:2011  
Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo entre recintos**

**Fabricante:** ASFALTOS CHOVA S.A. **CIF:** A-46.046.629  
**Cliente:** ASFALTOS CHOVA S.A. **CIF:** A-46.046.629  
**Elemento de ensayo montado por:** SERVICIOS LA OLIVENSE S.C.  
**Recinto de ensayo:** Laboratorio fijo ACUSTTEL **Fecha Ensayo** 16 de mayo de 2017

**Identificación del producto** Sistema de tabique doble de fábrica de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, montadas sobre banda viscoelástica de 4 mm de espesor y 100 mm de ancho, enlucido por ambas caras con yeso de 15 mm de espesor. Cámara intermedia de 36 mm de espesor rellena de material multicapa de 36 mm de espesor formado por doble capa de fieltro textil de 16mm y una lámina viscoelástica de alta densidad de 6,5kg/m<sup>2</sup> y 4 mm de espesor, anclada a fábrica de ladrillo mediante espigas de polipropileno.

Humedad Emisor 67,1 %  
 Humedad Receptor 66,2 %  
 T° Emisor 20,7 °C  
 T° Receptor 20 °C  
 Volumen Receptor 54,47 m<sup>3</sup>  
 Presión media 0,101 MPa  
 Área de la muestra 10,36 m<sup>2</sup>  
 Masa por unidad area 145,41 kg/m<sup>2</sup>



Frecuencia f (Hz)	R 1/3 dB	Correccion *
50		
63		
80		
100	≥ 49,0	R
125	≥ 52,6	R
160	≥ 58,0	R
200	≥ 53,8	R
250	≥ 54,2	R
315	≥ 50,7	R
400	≥ 53,1	R
500	≥ 53,6	R
630	≥ 57,1	R
800	≥ 60,5	R
1000	≥ 61,6	R
1250	60,5	
1600	63,0	
2000	≥ 63,3	R
2500	≥ 63,8	R
3150	≥ 65,5	R
4000	67,0	
5000	68,8	b

\* (vacías). No aplica corrección por ruido de fondo  
 b. Corregido por ruido de fondo  
 B. Limite de medida por ruido de fondo (se ha realizado una corrección de 1.3 dB, estando el valor en el límite de la medición)  
 R. Limite de medida por Rmax (la diferencia entre el Rmax y el valor obtenido es inferior a 15 dB)

Valoración según la Norma UNE EN ISO 717-1:

Rw (C, Ctr) ≥ 60(-1;-3) dB; C<sub>50-3150</sub> = N/A dB C<sub>50-5000</sub> = N/A dB C<sub>100-5000</sub> = 0 dB  
 RA ≥ 60 dBA; C<sub>tr,50-3150</sub> = N/A dB C<sub>tr,50-5000</sub> = N/A dB C<sub>tr,100-5000</sub> = -3 dB

Evaluación basada en resultados obtenidos por una medida en laboratorio en bandas de tercio de octava con el método de ingeniería

Nº Referencia: 17.0062.CA.0007 Fecha Informe: 17 de mayo de 2017 Ficha 01



LABORATORIO DE ENSAYOS ACÚSTICOS - ACUSTTEL

*Sergio Bono Mira*  
 Responsable Técnico

