

Cámara reverberante Escuela Politécnica Superior de Gandía
Medición de niveles de presión sonora normalizados y ponderados A adaptados a la Norma UNE EN 14366:2005 de ruido de bajantes

Solicitante: ASFALTOS CHOVA S.A. Fecha ensayo: septiembre 2015 Fecha Informe: 05/11/2015

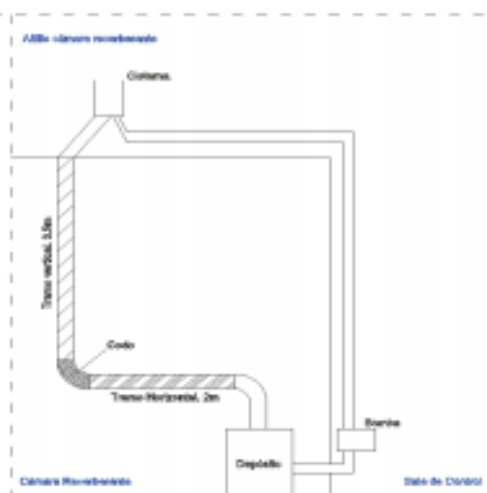
Muestra: Instalación de bajante SIN material. Caída de 6 litros/s.

Instalación de bajante con tratamiento en tres fases del material "ELASTOBAND BAJANTES". Material bicapa autoadhesivo de 4 mm de espesor compuesto por una poliolefina de alta resistencia adherida termicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad.

FASE 1: Codos.

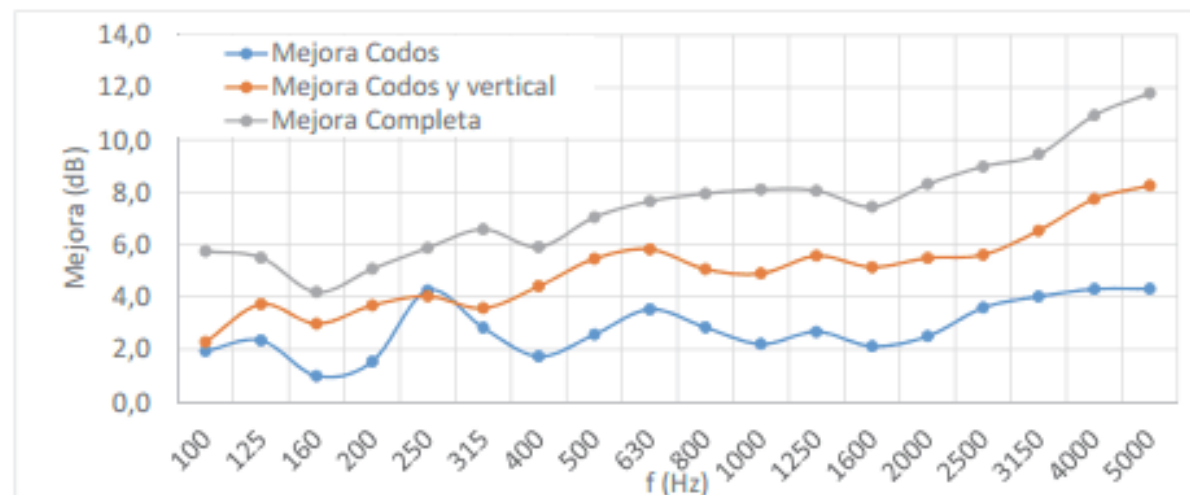
FASE 2: Codos y tramo vertical.

FASE 3: tratamiento completo.



Volumen cámara (m³) 238
 Superficie cámara (m²) 236
 Temperatura ensayo (°C): 25°C
 HR (%): 47 %

f (Hz)	Mejora Codos	Mejora Codos y vertical	Mejora Completa
100	1,9	2,3	5,8
125	2,3	3,7	5,5
160	1,0	3,0	4,2
200	1,5	3,7	5,1
250	4,3	4,0	5,9
315	2,8	3,6	6,6
400	1,7	4,4	5,9
500	2,6	5,5	7,0
630	3,5	5,8	7,7
800	2,8	5,1	8,0
1000	2,2	4,9	8,1
1250	2,7	5,6	8,1
1600	2,1	5,1	7,4
2000	2,5	5,5	8,3
2500	3,6	5,6	9,0
3150	4,0	6,5	9,4
4000	4,3	7,7	10,9
5000	4,3	8,3	11,8
GLOBAL	3,1	5,8	8,6



Datos globales

Niveles globales de presión sonora normalizados y ponderados A (dBA) - UNE-EN 14366:2005

	Lta (dBA)	MEJORA (Lta SIN - Lta CON)	
BAJANTE SIN TRATAR	62,7		
BAJANTE CON TRATAMIENTO DE CODOS	59,6	3,1	
BAJANTE CON TRATAMIENTO DE CODOS Y VERTICAL	56,9	5,8	
BAJANTE CON TRATAMIENTO DE TODA LA INSTALACION	54,2	8,6	