

Bellaterra: 28 de Junio de 2000
Expediente número: 20.012.331
Referencia del peticionario: TEXSA, S.A.
C/ Ferro, 7
Polígono Industrial Can Pelegrí
08755 CASTELLBISBAL (Barcelona)

LGA I
Campus de la UAB
Apt. Correos, 18
08193 Bellaterra
Barcelona
Tel +34- 93 567 2000
Fax +34- 93 567 2001
E-mail: lgai@lgai.es
www.lgai.es

Fecha de realización del ensayo: 28 de Junio de 2000

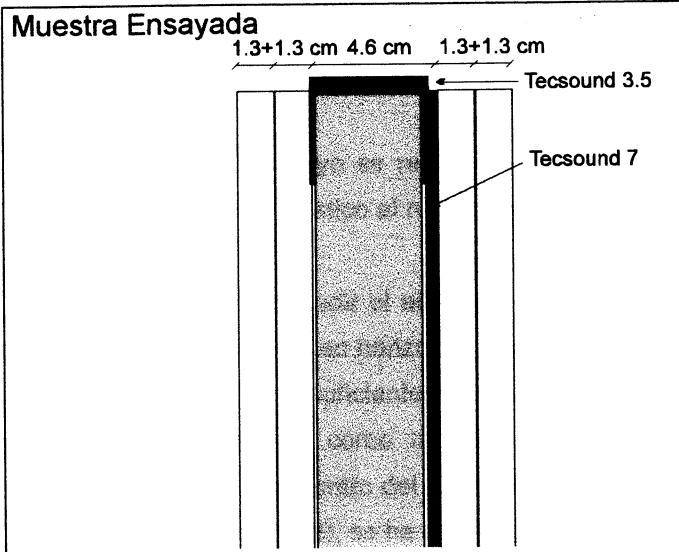
ENSAYO SOLICITADO

Medida del índice de aislamiento acústico al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 de un tabique de placas de yeso laminado, TECSOUND 7 y lana de roca.

MUESTRA ENSAYADA

La muestra ensayada se compone de montantes metálicos de 46 mm de ancho, que soportan dos placas de yeso laminado PLADUR N-13 por cada lado, de 13 mm de espesor y masa superficial de 9.3 kg/m². El interior de los montantes, que se colocan cada 40 cm, se rellena con una manta de lana de roca de 50 mm de espesor y 15 kg/m³ de densidad. A estos montantes se ha adherido por uno de los lados una capa de TECSOUND de 7 kg/m², mediante cola de impacto. También se ha colocado una tira de TECSOUND de 3.5 kg/m² entre el bastidor metálico y el marco de la sala donde se construye la muestra. La superficie total de la muestra es de 13 m² (400 x 325 cm).

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.
Este documento consta de 2 páginas de las cuales 0 son anexos.



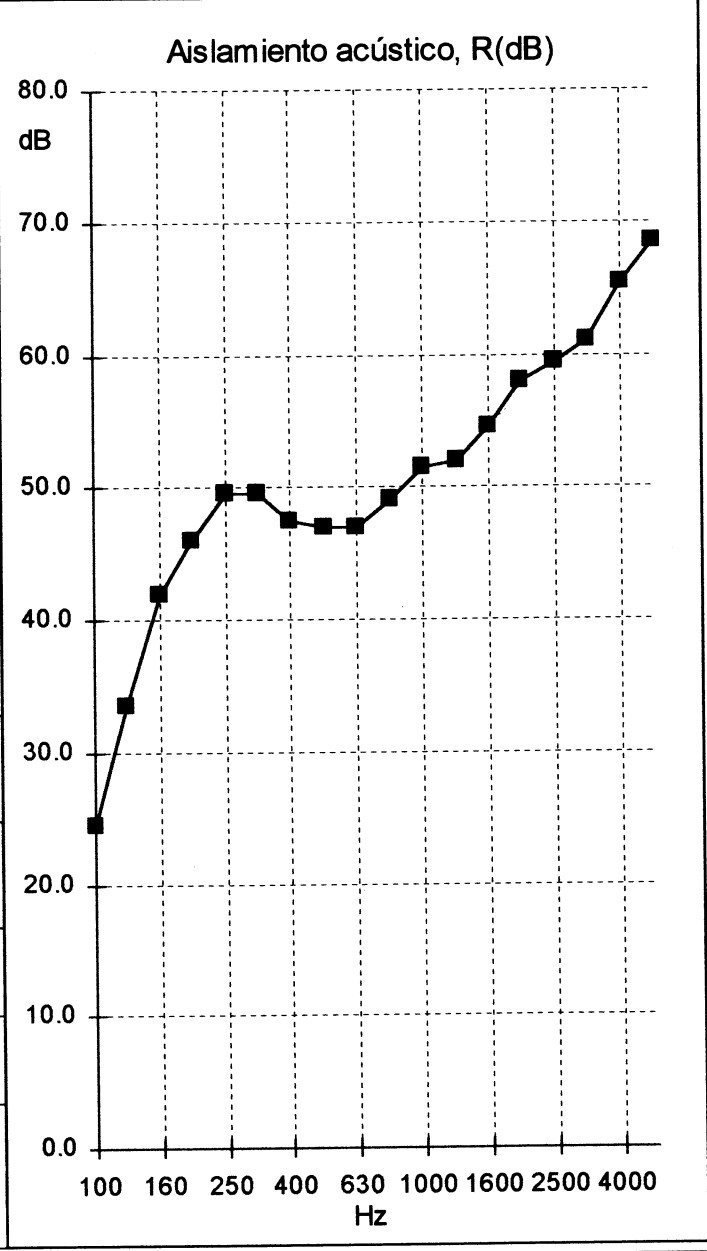
Indice de aislamiento acústico, R(dB)

Frec(Hz)	100	125	160	200	250	315
R (dB)	24.5	33.5	42.0	46.0	49.5	49.5
Frec(Hz)	400	500	630	800	1000	1250
R (dB)	47.5	47.0	47.0	49.0	51.5	52.0
Frec(Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	54.5	58.0	59.5	61.0	65.5	68.5

Indice aislamiento global al ruido rosa: **50.0 dBA**

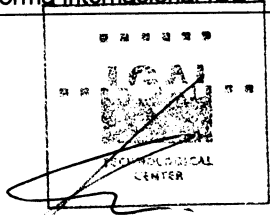
Indice de aislamiento R_w : **51 dB**

Condiciones ambientales	Volumen salas de ensayo
Temperatura: 23.5 °C	Emisora : 58.4 m³
Humedad rel.: 64.5 %	Receptora : 50.2 m³



Método de ensayo PT-103.009 del LGAI, basado en la norma UNE-EN ISO 140-1:1998, UNE-EN 20140-2:1994 (equivalente a ISO 140-2: 1991), UNE-EN ISO 140-3:1995, y la norma internacional ISO 717, parte 1.

VISTO BUENO



Xavier Costa Guallar
Gerente del Centro de Acústica

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material entregados al Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción de la muestra recibida, y ensayada en las condiciones indicadas en este documento.