Índice de reducción sonora conforme a la ISO 140-3
Medidas de laboratorio de aislamiento a ruido aéreo de parámetros de edificios

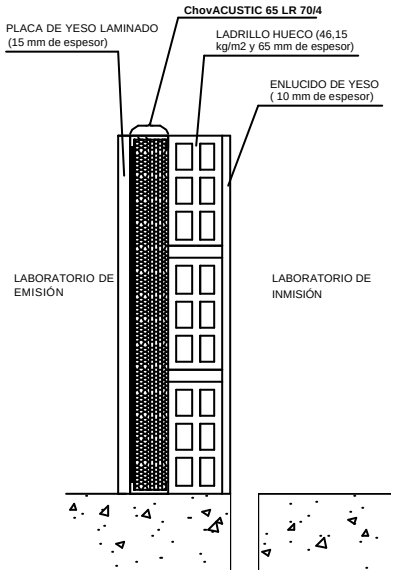
Fabricante:	ChovA	Identificador del producto:	Panel ChovACUSTIC 65 LR 70/4
Cliente:	ChovA	Identificación de la sala de ensayos:	ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
Elemento Montado por:	GOYO CONSTRUCCIONES	Fecha de ensayo:	22/03/04

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

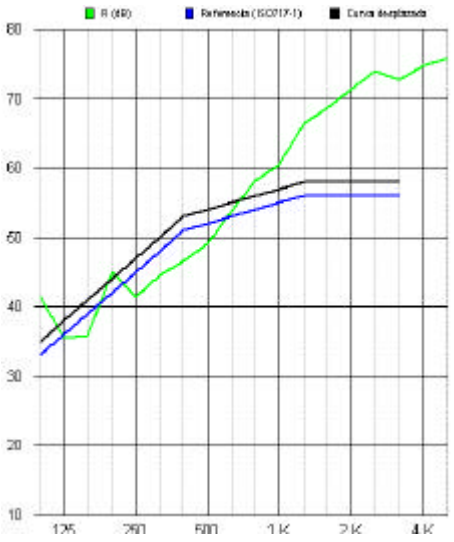
Paramento formado por tabique de ladrillo hueco (espesor 65 mm, 46,15 kg/m^2) enlucido de yeso + material ChovACUSTIC 65 LR 70/4 (panel multicapa de 9,3 kg/m^2 y 44 mm de espesor formado por una lana mineral adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad) insertado en estructura autoportante de 48 mm de espesor, con la lámina viscoelástica hacia el exterior + placa de yeso laminado de 15 mm de espesor.

Volumen de la sala emisora (m^3):	74	Densidad de la superficie (kg/m^2):	65,15
Volumen de la sala receptora (m^3):	50,5	Temperatura de la sala de ensayos(ºC):	17
Area del objeto (m^2):	11,5	Humedad de la sala de ensayos (%):	75

Enlucido de yeso de 1 cm. de espesor por el lado exterior del tabique del ladrillo.



Frecuencia f , (Hz)	R (tercios de octava) , dB
100	41,4
125	35,5
160	35,8
200	45,0
250	41,4
315	44,5
400	46,5
500	49,2
630	53,8
800	58,2
1000	60,5
1250	66,3
1600	68,7
2000	71,4
2500	74,0
3150	72,7
4000	74,8
5000	75,8



Evaluación conforme a la ISO 717-1 de Rw (C;Ctr)(dB) : 54 (-2;-6).
Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.
Indice R_A final = **53,3 dBA**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Joseba Iraizoz Lafuente	Miguel J. Saralegui San Sebastián	Iñigo López Gabiria