6.- RESULTADOS

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: PUERTAS PADILLA, S.L.

Muestra ensayada:

Puerta acústica N con fijación por tornillos, garras o mediante premarco formada por: marco con galce en laterales y superior con junta de espuma y junta intumescente con cepillo; una hoja batiente compuesta por chapa exterior de 0,8 mm e interior a base de lámina de goma de 4 mm y lana de roca de 70 y 180 Kg/m^3, con junta de espuma en laterales y superior y doble burlete de goma en parte inferior.

Dimensiones nominales puerta 2140 x 1010 mm (altura x anchura)



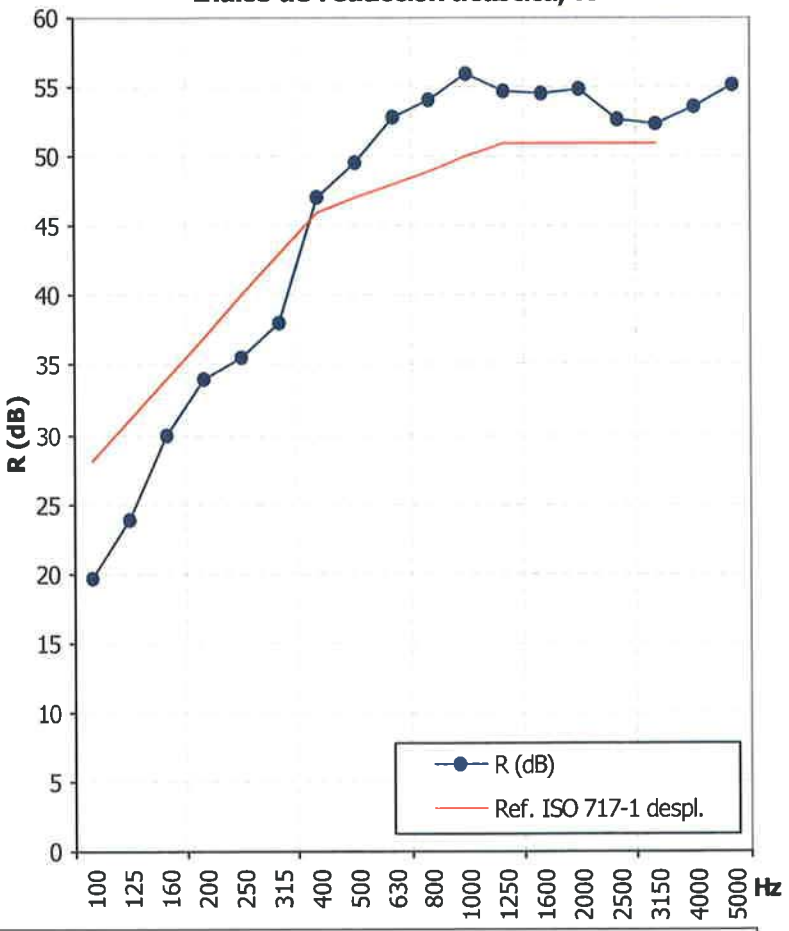
Masa por unidad de superficie, *m*, de la hoja (estimada): 34 Kg/m^2

Área, *S* de la muestra: 2,29 m^2 (2,18 x 1,05 m)

Fecha de ensayo: 23 de noviembre de 2009

Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	19,7
125	23,9
160	30,0
200	34,0
250	35,6
315	38,0
400	≥ 47,1
500	≥ 49,6
630	≥ 52,8
800	54,1
1000	56,0
1250	54,7
1600	54,5
2000	54,8
2500	52,6
3150	52,4
4000	53,6
5000	55,2

Índice de reducción acústica, R



Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A:	**44,6 dBA**
Índice global de reducción acústica, R_w (C; C_{tr})	**47 (-3; -10) dB**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a LGAI Technological Center el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.