

Ensayo SIN rozas

RA = 56 dBA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
 ETREBIZTZA ETA GIZARTE DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y ASUNTOS SOCIALES
 GAETAKO SAILA
 Ebebizitza, Berrikuntza eta Kontrol Zuzendaritza Dirección de Vivienda, Innovación y Control
 Erakuntzen Kalitate Kontrolerako Laborategia Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación

Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995
Medidas en Laboratorio

Cliente: HISPALYT, Asociación de Tabiques y Muros Cerámicos. Fecha Ensayo: 07/09/06
 Muestra: Doble fábrica de ladrillo gran formato de 7, con lana de roca.
 Descripción de la muestra:
 La muestra bajo ensayo consiste en un cerramiento vertical compuesto por dos fábricas de ladrillo gran formato de 7 (705x520x70 mm y 48,2 kg/m²), con 1 cm de yeso por sus caras exteriores y cámara intermedia de 40 mm con lana de roca. Las dos fábricas se han construido sobre banda perimetral de poliestireno expandido elasticado de 15 mm de espesor. La muestra ha sido construida en una abertura de ensayo de 2,8 m x 3,6 m de un marco prefabricado de hormigón.

Volumen sala receptora: 55 m³ Masa superficial estimada: 123 kg/m² Temperatura: 22,3 °C
 Volumen sala emisora: 65 m³ Área de la muestra: 10,08 m² Humedad relativa: 69 %

f (Hz)	R (dB)
100	43,0
125	43,1
160	49,3
200	52,5
250	53,0
315	47,3
400	46,8
500	50,4
630	52,1
800	55,2
1000	55,7
1250	59,2
1600	61,8
2000	67,2
2500	71,1
3150	75,2
4000	79,8
5000	80,4

Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 R_w(C;C_{tr}): 56 (-1 ; -3) dB
 NBE-CA 88 R(A): 56,1 dB(A)
 Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

Nº de resultado: B0141 – 04 – M216 Firma: [Firma] Area de Acústica Gestionada por labein tecnalia

Fecha informe: 15 de septiembre de 2.006

Anexo al informe B0141-IN-CT-04 II pág. 1 de 1

Ensayo CON rozas

RA = 57 dBA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
 ETREBIZTZA ETA GIZARTE DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y ASUNTOS SOCIALES
 GAETAKO SAILA
 Ebebizitza, Berrikuntza eta Kontrol Zuzendaritza Dirección de Vivienda, Innovación y Control
 Erakuntzen Kalitate Kontrolerako Laborategia Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación

Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995
Medidas en Laboratorio

Cliente: HISPALYT, Asociación de Tabiques y Muros Cerámicos. Fecha Ensayo: 09/10/06
 Muestra: Doble fábrica de ladrillo gran formato de 7, con lana de roca y rozas.
 Descripción de la muestra:
 La muestra bajo ensayo consiste en un cerramiento vertical compuesto por dos fábricas de ladrillo gran formato de 7 (705x520x70 mm y 48,2 kg/m²) revestidas con 1 cm de yeso, cámara intermedia de 40 mm con lana de roca y rozas enfrentadas por ambas caras. Las dos fábricas se han construido sobre banda perimetral de poliestireno expandido elasticado de 15 mm de espesor. La muestra ha sido construida en una abertura de ensayo de 2,8 m x 3,6 m de un marco prefabricado de hormigón.

Volumen sala receptora: 55 m³ Masa superficial estimada: 123 kg/m² Temperatura: 19,6 °C
 Volumen sala emisora: 65 m³ Área de la muestra: 10,08 m² Humedad relativa: 69 %

f (Hz)	R (dB)
100	42,5
125	41,1
160	48,9
200	52,8
250	53,1
315	46,3
400	47,4
500	50,6
630	54,1
800	56,6
1000	58,1
1250	61,9
1600	64,6
2000	69,3
2500	72,0
3150	75,8
4000	79,7
5000	80,8

Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 R_w(C;C_{tr}): 57 (-1 ; -4) dB
 NBE-CA 88 R(A): 56,7 dB(A)
 Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

Nº de resultado: B0141 – 04 – M241 Firma: [Firma] Area de Acústica Gestionada por labein tecnalia

Fecha informe: 10 de octubre de 2.006

Anexo al informe B0141-IN-CT-04 III pág. 1 de 1