

- Rapporto con doppia guarnizione e vetro 55.1 + 16 + 44. 1

dB 41

- Rapporto con doppia guarnizione e vetro 55.1 + 16 + 44. 1a

dB 43



ISTITUTO GIORDANO s.p.a.

SPECIALISTI IN RICERCA E CERTIFICAZIONE DAL 1959

Via Rossini, 2
47814 BELLARIA (RN) Italy
Tel. ++39/0541 343030 (10 linee)
Telefax ++39/0541 345540

e-mail: istitutogiordano@giordano.it
web site: www.giordano.it

Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156796
Registro Imprese Rimini n. 00549540409
Cap. Soc. € 516.000,00 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO LAVORI PUBBLICI: Legge 1086/71 con D.M. 21/11/82 n. 2973 "Prove sui materiali da costruzione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 26/11/99 "Certificazione CE per le unità da sporto".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 31/10/91 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine da cantiere".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.L. 27/01/92 n. 18 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine di movimento terra".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 26/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 26/07/97 "Certificazioni ed etichette di conformità CEE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi e gas".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Nota n. 73360 del 15/10/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 26/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Incanti di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- MINISTERO INTERNO Legge 118/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- MINISTERO INTERNO Legge 118/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 10/07/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 31 del 14/09/87".
- MINISTERO INTERNO Legge 118/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 02/07/87 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n.7 del 02/04/87 e norme UNI/EN ISO 9122".
- MINISTERO INTERNO Legge 118/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/85 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 26/10/87".
- ISPCAT (ISTITUTO UNIVERSITÀ E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA): Legge 46/82 con D.M. 29/10/80 "missione nell'ambito dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 116 del 27/02/87 "Settore alla Scheda Nazionale delle ricerche con codice N. 030070".
- SINCOIT (Accreditamento Organismi Certificazione): Accreditamento n. 0574 del 19/12/88 "Organismo di certificazione di sistemi qualità".
- ISRAL (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accreditamento n. 0201 del 14/11/81.
- SI (Servizio di Taratura in Italia): Accreditamento n. 20 "Centro SI di taratura per goniometri termometrici ed estensivi".
- ICM Istituto di Certificazione Industriale per la Bioclimatica: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotti".
- IMQ Istituto per il Marchio Qualità: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotti per carne fumata".
- UNCGRAL (Unione Nazionale Costruttori Serenamenti Alluminio Acciai Leghe): Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCGRAL su seramenti e facciate continue".
- UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore Certificazione): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotti per lamiere in legno con fluido a circolazione forzata e seramenti esterni".

PARTICIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIQ: Associazione Italiana di Acustica.
- ACQARS: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento-Raffreddamento.
- ACQ: Associazione Italiana per la Qualità.
- AIPRI: Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- ALP: Associazione Laboratori Italiani Fuoco.
- ALPI: Associazione Laboratori di Prova Independenti.
- ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- ASSINDUSTRIA: Associazione degli industriali di Rimini.
- ASTM: American Society for Testing and Materials.
- ATG: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
- CTI: Comitato Tecnico Italiano.
- EAPRA: European Association of Research Managers and Administrators.
- EARTO: European Association of Research and Technology Organization.
- EGGF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing.
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

RAPPORTO DI PROVA N. 186237

Luogo e data di emissione: Bellaria, 03/08/2004

Committente: PONZI S.r.l. - Viale Gramsci, 26/A - 48010 BAGNARA DI ROMA-GNA (RA)

Data della richiesta della prova: 13/05/2004

Numero e data della commessa: 25533, 14/05/2004

Data del ricevimento del campione: 27/07/2004

Data dell'esecuzione della prova: 27/07/2004

Oggetto della prova: Determinazione del potere fonoisolante di finestra secondo le norme ISO 140 parte 3^a del 1995 e ISO 717 parte 1^a del 1996

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 3 - Via Verga, 19 - 47030 Gatteo (FC)

Provenienza del campione: fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2004/1374

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "FINESTRA SILENTE 65 T.T.", modello con guarnizione di battuta sul telaio fisso, nelle configurazioni con vetrocamera 55.1/16Ar/44.1a e 55.1/16/44.1.



in accordo con le dichiarazioni del Committente.

CLAUSOLE

Il presente documento si riferisce solamente al campione e materiale sottoposto a prova.
"Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio".

Il presente rapporto di prova è composto da n. 14 fogli.

Foglio
n. 1 di 14



Superficie utile di misura del campione:

2,05 m²

Volume della camera emittente:

57,0 m³

Volume della camera ricevente:

69,0 m³

Tipo di rumore:

Rosa

Tipo di filtro:

1/3 d'ottava

Esito della prova:

Indice di valutazione a 500 Hz nella banda di frequenze comprese fra 100 Hz e 3150 Hz:

R_w = 41 dB

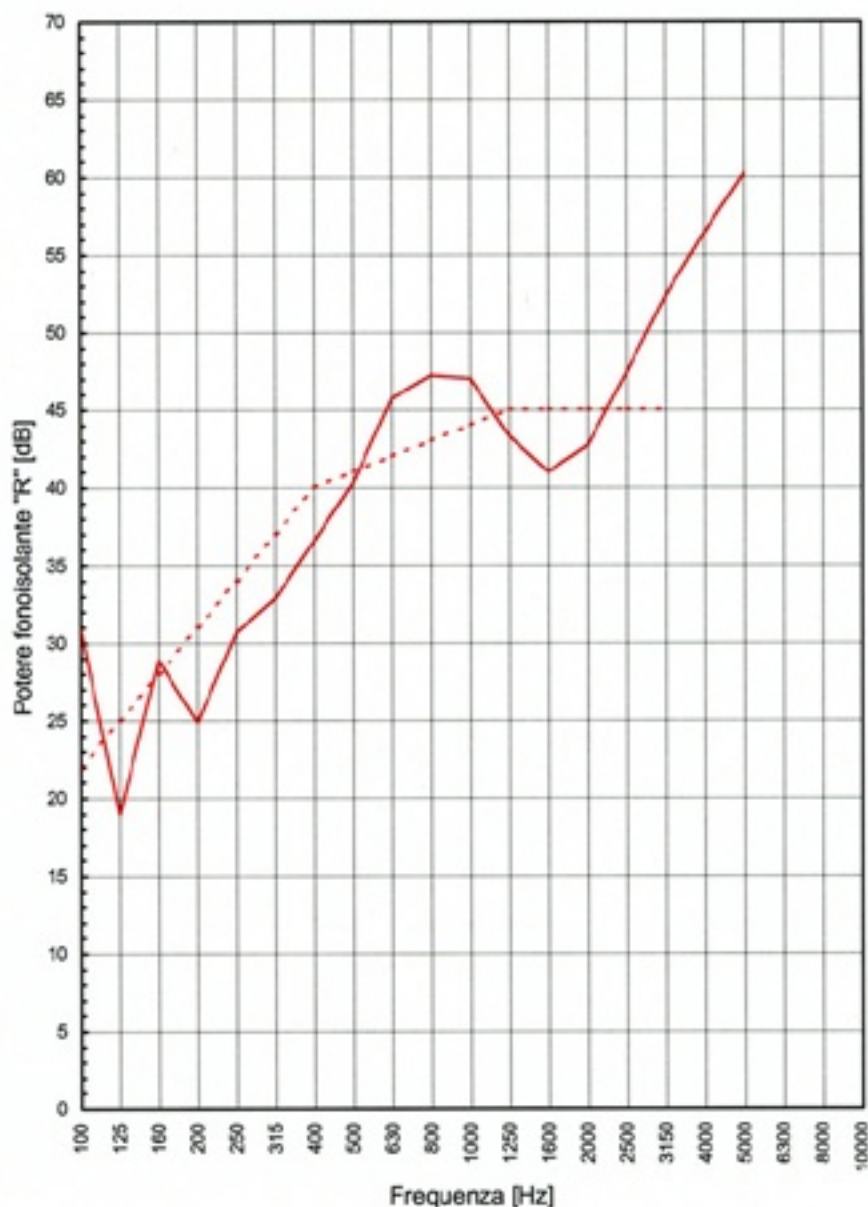
Bande di frequenze con scarto sfavorevole maggiore di 8 dB:

// Hz

Termini di correzione:

C = -2 dB

C_{tr} = -6 dB



— Rilievi sperimentali
- - - Curva di riferimento



Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Geom. Omar Nanni)

Omar Nanni

Il Responsabile del Laboratorio
di Acustica e Vibrazioni
(Dot. Andrea Bruschi)

Andrea Bruschi

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Vincenzo Iommi



Superficie utile di misura del campione:

2,05 m²

Volume della camera emittente:

57,0 m³

Volume della camera ricevente:

69,0 m³

Tipo di rumore:

Rosa

Tipo di filtro:

1/3 d'ottava

Esito della prova:

Indice di valutazione a 500 Hz
nella banda di frequenze comprese fra 100 Hz e 3150 Hz:

$$R_w = 43 \text{ dB}$$

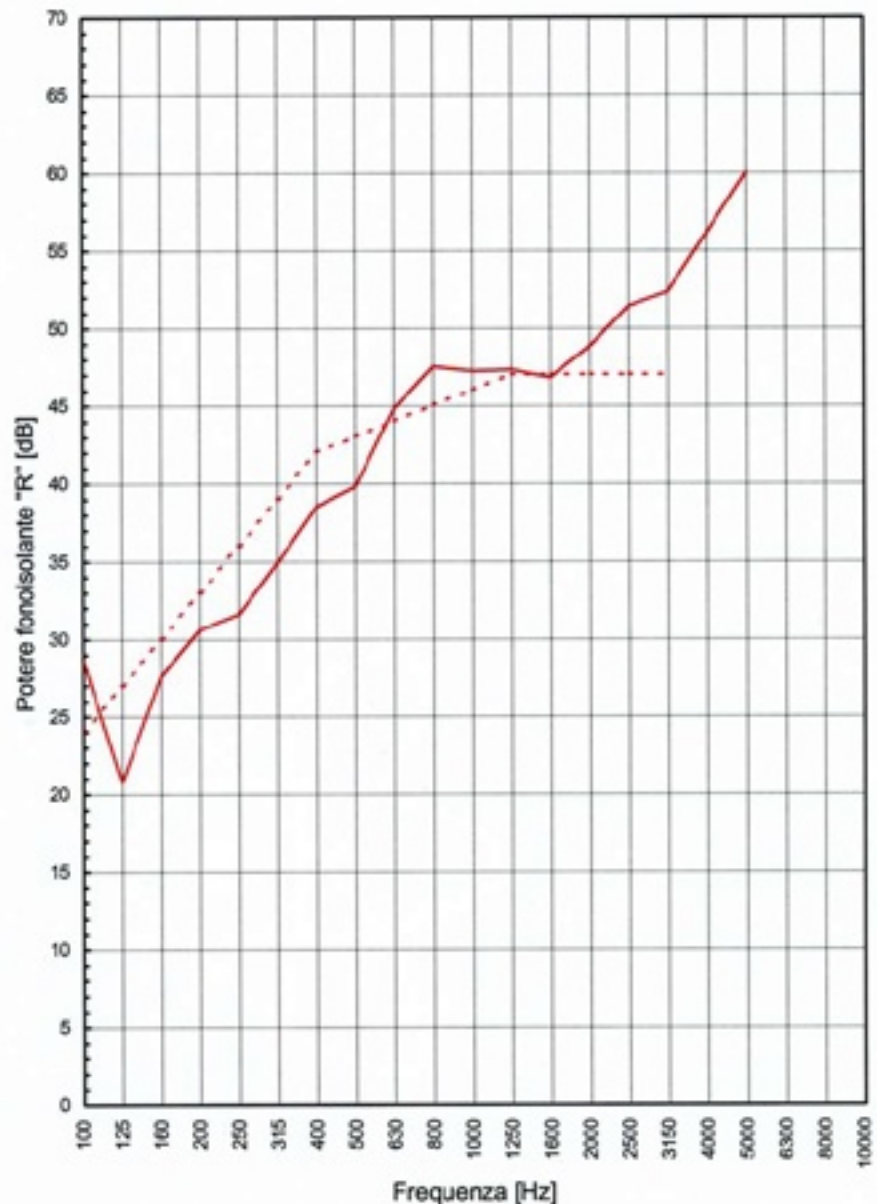
Bande di frequenze con scarto sfavorevole maggiore di 8 dB:

// Hz

Termini di correzione:

$$C = -2 \text{ dB}$$

$$C_{tr} = -6 \text{ dB}$$



— Rilievi sperimentali
 Curva di riferimento



AB