

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

dB 42

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

dB 40



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) 156786
Registro Imprese Rimini n. 00549540409
Cap. Soc. € 516.000,00 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO LAVORI PUBBLICI: Legge 1086/71 con DM 27/11/82 n. 2913 "Prove sui materiali da costruzione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO DM 28/11/88 "Certificazione CE per le unità da sporto".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO DM 21/10/91 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine da ufficio".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.L. 27/01/82 n. 15 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine di movimento terra".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO DM 26/01/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO DM 20/01/97 "Certificazioni ed attestati di conformità CEE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi e gassosi".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Notaio n. 75386 del 15/12/94 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE: DM 26/01/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE: DM 04/09/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Ricerca di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO DM 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici a tutti i sensi".
- MINISTERO INTERNO Legge 11884 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 10/07/90 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 21 del 14/08/87".
- MINISTERO INTERNO Legge 11884 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/90 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n.7 del 02/04/91 e norma CNVVF/CC UN 9127".
- MINISTERO INTERNO Legge 11884 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 10/07/90 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo DM 20/12/87".
- MURST MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: Legge 46/82 con D.M. 09/10/89 "Immersione nell'acqua dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Accesso allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N. 690019".
- SINCERT (Accreditamento Organismi Certificazione): Accreditamento n. 0574 del 19/12/90 "Organismo di certificazione di sistemi qualità".
- ISIRI (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accreditamento n. 021 del 14/11/91.
- SIT (Servizio di Taratura in Italia): Accreditamento n. 20 "Centro SIT di taratura per goniometri termometrici ed altimetri".
- ICM Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IQ Istituto per il Marchio Qualità: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carne fumata".
- UNCSIAL (Unione Nazionale Costruttori Serramenti Aluminio Acciaio Leghe): Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSIAL su serramenti e facciate continue".
- UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore Certificazione): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per lamiere laminati a caldo con fondo a circolazione forata e serramenti esterni".

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIR Associazione Italiana di Acustica
- ACARR Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento/Raffreddamento
- ACCQ Associazione Italiana per la Qualità
- AiPro Associazione Italiana Prove non Distruttive
- ALP Associazione Laboratori Italiani Provo
- ALPI Associazione Laboratori di Prova Indipendenti
- ASHRAE American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- ASSINDUSTRIA Associazione degli Industriali di Rimini
- A3TM American Society for Testing and Materials
- ATI Associazione Tecnica Italiana del Gas
- CIE Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia
- CTI Comitato Isonometrico Italiano
- EARMA European Association of Research Managers and Administrators
- EAICT European Association of Research and Technology Organization
- ESOLF European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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.

RAPPORTO DI PROVA N. 186235

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

Committente: PONZI S.r.l. - Viale Gramsci, 26/A - 48010 BAGNARA DI ROMAGNA (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 3ª del 1995 e ISO 717 parte 1ª 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." nelle configurazioni con vetrocamera 55.1/16Ar/44.1a e 55.1/16/44.1.



secondo le indicazioni del Committente.

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 = 40 dB

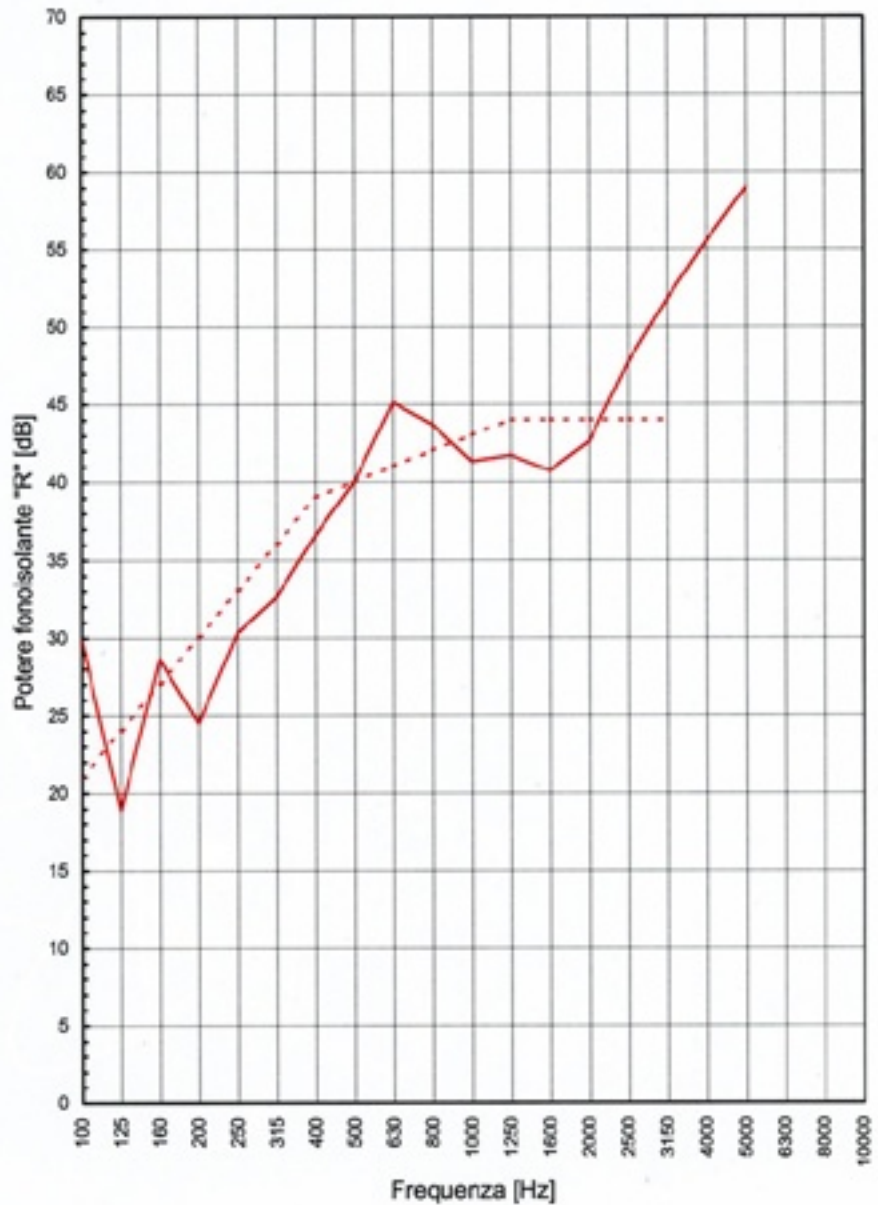
Bande di frequenze con scarto sfavorevole maggiore di 8 dB:

// Hz

Termini di correzione:

C = -2 dB

C_v = -6 dB



— Rilievi sperimentali
- - - Curva di riferimento



Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Geom. Omar Magnoli)

Omar Magnoli

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:

$$R_w = 42 \text{ dB}$$

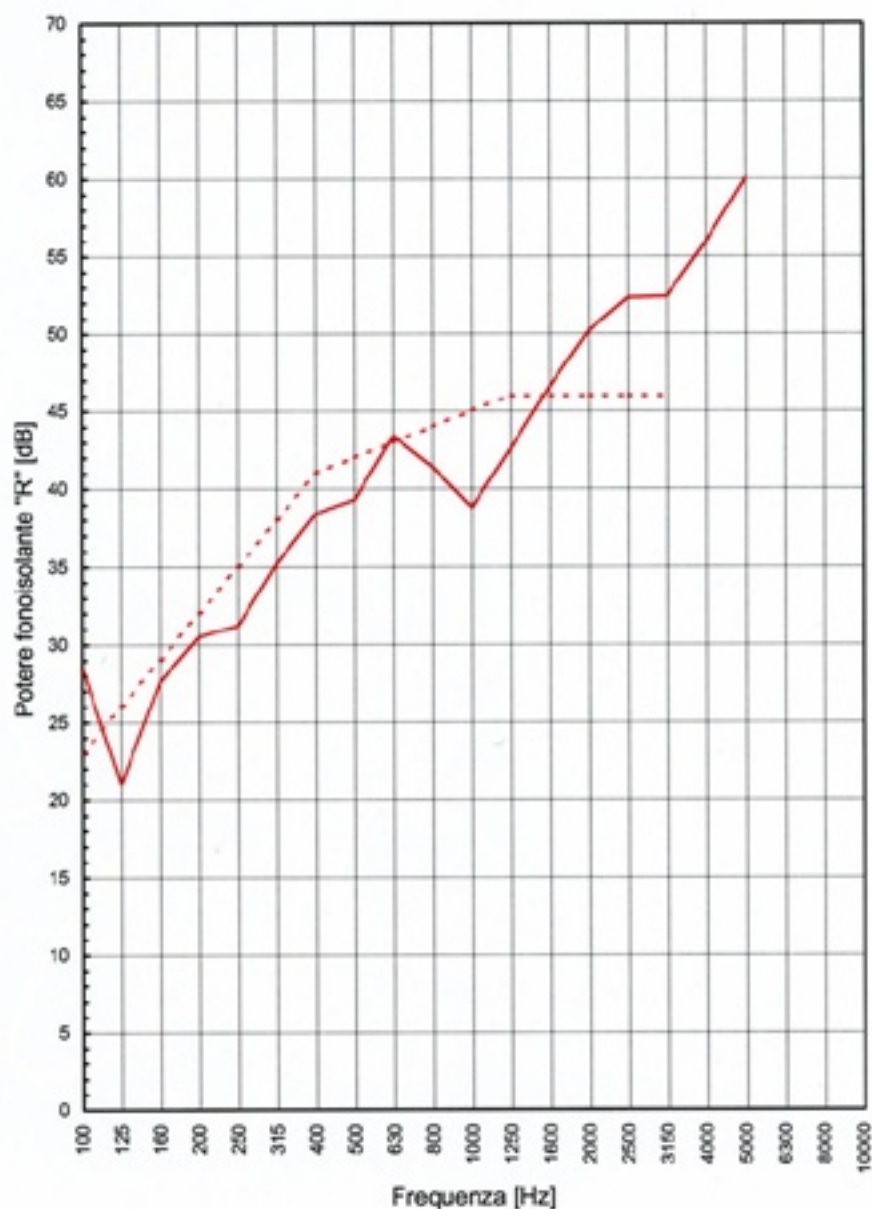
Bande di frequenze con scarto sfavorevole maggiore di 8 dB:

// Hz

Termini di correzione:

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

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



— Rilievi sperimentali
- - - Curva di riferimento

