

- Rapporto con doppia guarnizione
e vetro 55.1a + 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) 156756
Registro Imprese Rimini n. 00549540409
Cap. Soc. € 516.000,00 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO LAVORI PUBBLICI Legge 108/71 con D.M. 27/11/82 n. 20/93 "Prove sui materiali da costruzione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 26/11/99 "Certificazione CE per le unità di spunto".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 31/10/91 "Certificazione CE delle emissioni sonore di macchine da cantiere".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.L. 21/01/92 n. 15 "Certificazione CE delle emissioni sonore di macchine di movimento terra".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 26/07/90 "Certificazione CE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 26/07/91 "Certificazioni ed attestati di conformità CE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentare con combustibili liquidi e gassosi".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Nota n. 75380 del 15/10/94 "Certificazione CE per gli apparecchi a gas".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 26/07/90 "Certificazione CE in materia di recipienti semplici a pressione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 24/08/94 "Certificazione CE sulle macchine".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Scambi di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela dei consumatori".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici ad alta energia".
- MINISTERO INTERNO Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 31 del 14/06/87".
- MINISTERO INTERNO Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 05/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n.7 del 02/04/91 e norme DIN/VEICO UN 9727".
- MINISTERO INTERNO Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/95 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 31 del 14/06/87".
- MURST MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: Legge 48/92 con D.M. 09/10/95 "Immissione nell'elenco dei laboratori autorizzati a svolgere forniture di calcestruzzo applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 195 del 27/03/87 "Intesa con il Comitato Nazionale delle ricerche con codice N. 0340/91".
- SINCERT (Accreditamento Organismi Certificazione): Accreditamento n. 057A del 19/11/00 "Organismo di certificazione di sistemi qualità".
- ISRA (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accreditamento n. 021 del 14/1/95.
- SIT (Servizio di Taratura in Italia): Accreditamento n. 20 "Centro SIT di taratura per grandezza termometriche ed elettriche".
- ICM Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ Istituto per il Marchio Qualità: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carne umana".
- UNICVAL (Unione Nazionale Caduttori/Servizi di Aluminio Accessi Leghe): Riconoscimento del 25/02/95 "Laboratorio per le prove di verifica UNICVAL su vernici e facciate continue".
- UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore Certificazione: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocamere a legna con fucile a circolazione forzata e verniciati esterni".

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- ISA Associazione Italiana di Acustica.
- ICAIFI Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Recupero Refrigerazione.
- AICO Associazione Italiana per la Qualità.
- AIPOD Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- ALP Associazione Laboratori Italiani Fusi.
- ALPI Associazione Laboratori di Prova Indipendenti.
- 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 Termotecnico Italiano.
- EARMA European Association of Research Managers and Administrators.
- EAICTO European Association of Research and Technology Organisation.
- EGOLF European Group of Official Laboratories for Fire Testing.
- UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

RAPPORTO DI PROVA N. 186236

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 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, nella configurazione con vetrocamera 55.1a/16Ar/44.1a.



secondo le dichiarazioni del Committente.

CLAUSELE

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. 11 fogli.

Foglio
n. 1 di 11



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:

$R_w = 43 \text{ dB}$

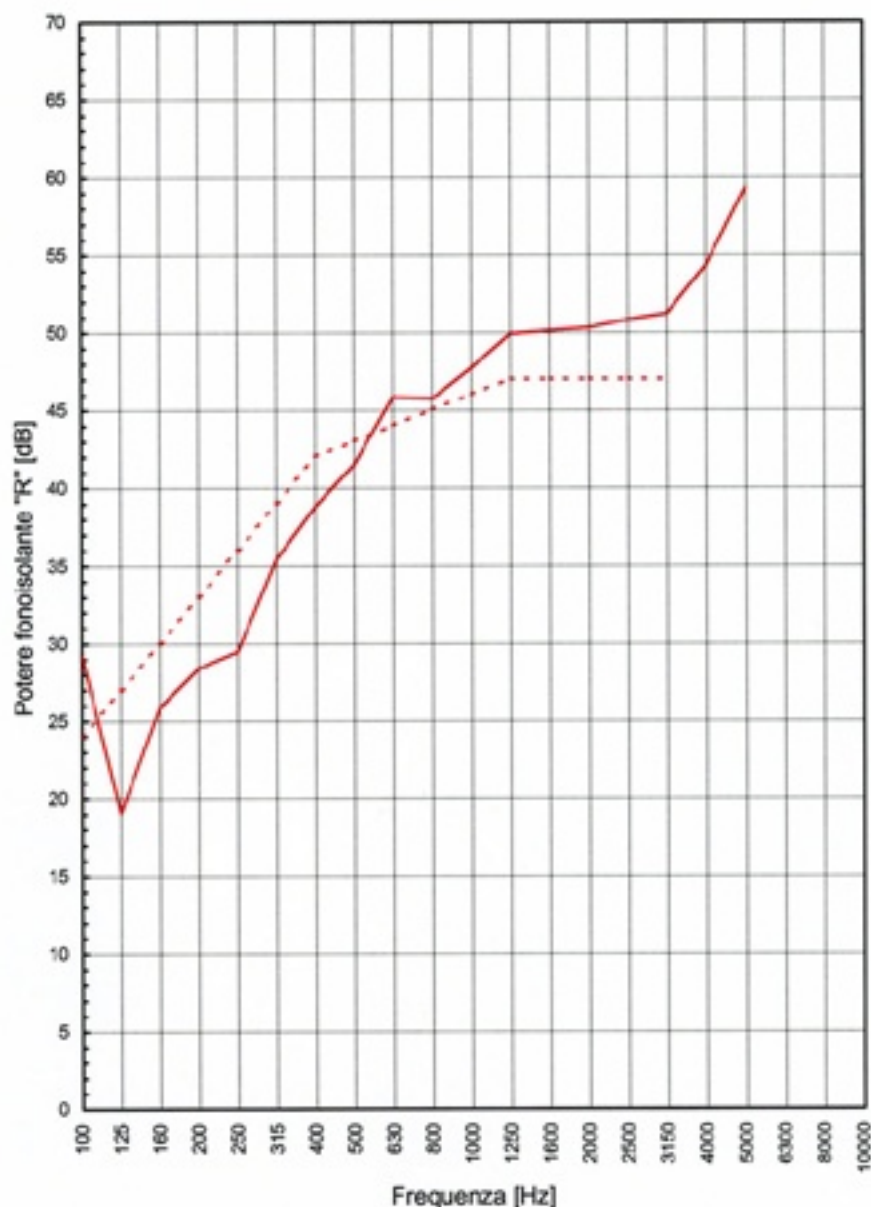
Bande di frequenze con scarto sfavorevole maggiore di 8 dB:

// Hz

Termini di correzione:

$C = -3 \text{ dB}$

$C_{tr} = -7 \text{ dB}$



— Rilievi sperimentali
- - - Curva di riferimento

Il Responsabile Tecnico di Prova (Geom. Omar Nanni)

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

Andrea Bruschi

Omar Nanni



Il Presidente o l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Vincenzo Iommi