

DERTHONA SERRAMENTI

DERTHONA SERRAMENTI S.R.L.
Via Vecchia Fornace
I5058 Viguzzolo - AL
Tel. 0131 897900
Fax 0131 897008
e-mail: info@derthonaserramenti.it
web: www.derthonaserramenti.it

CERTIFICAZIONI
Acustiche

ORGANISMO DI PROVA NOTIFICATO ALLA COMMISSIONE EUROPEA CON N° 1709	Pagina 8 di 8
CODICE CLIENTE: 444	Rapporto n° 175R/07

LABORATORIO PROVE SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA

Correggio, 07/11/07

SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA N° 175R/07

Committente: DERTHONA SERRAMENTI SRL
VIA VECCHIA FORNACE - VIGUZZOLO (AL)
per conto della Ditta: c.s.

PROVE ESEGUITE:

Potere fonoisolante (UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007)

DIMENSIONE INFISSO:

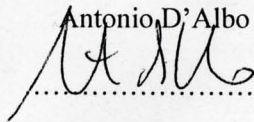
Perimetro apribile: 6,73 m
Superficie totale: 1,92 m²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
FINESTRA "TONDO 68"

INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE:
 $R_w (C; C_{tr}) = 40 (-2 ; -6) \text{ dB}$

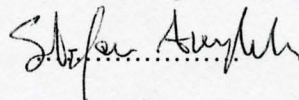
Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n° 175R/07 del 07/11/07 emesso da questo Laboratorio.

Il Direttore Tecnico
Antonio D'Albo



**LABORATORIO TECNOLOGICO
LEGNOLEGNO s.c.**
Via Pio La Torre, 11
42015 CORREGGIO (RE)
Tel. 0522 733011 - Fax 0522 732836

Il Responsabile Prove
Stefano Amighetti



ORGANISMO DI PROVA NOTIFICATO ALLA COMMISSIONE EUROPEA CON N° 1709	Pagina 8 di 8
CODICE CLIENTE: 444	Rapporto n° 067R/07

LABORATORIO PROVE SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA

Correggio, 07/11/07

SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA N° 067R/07

Committente: DERTHONA SERRAMENTI SRL
VIA VECCHIA FORNACE - VIGUZZOLO (AL)
per conto della Ditta: c.s.

PROVE ESEGUITE:

Potere fonoisolante (UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007)

DIMENSIONE INFISSO:

Perimetro apribile: 6,73 m
Superficie totale: 1,92 m²

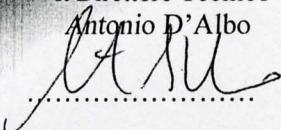
DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
FINESTRA "TONDO 68"

INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE:

$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2; -6) \text{ dB}$

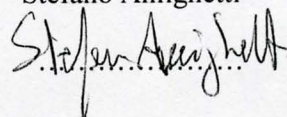
Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n° 067R/07 del 07/11/07 emesso da questo Laboratorio.

Il Direttore Tecnico
Antonio D'Albo



**LABORATORIO TECNOLOGICO
LEGNOLEGNO s.c.**
Via Pio La Torre, 11
42015 CORREGGIO (RE)
Tel. 0522 733011 - Fax 0522 732836

Il Responsabile Prove
Stefano Amighetti





Accreditamenti: SINCERT (057A e 082B) - SIT (20)

Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n. 0021 concesso dal SINAL.
I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova.
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Foglio
n. 1 di 13

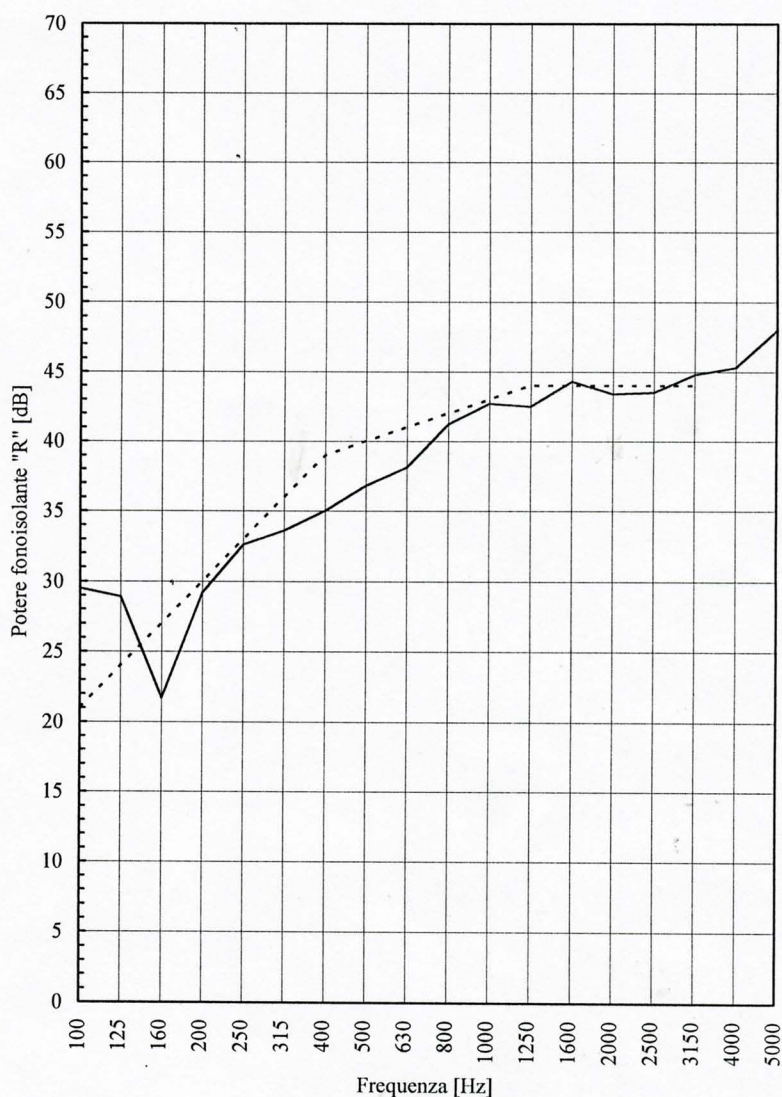
Superficie utile di misura del campione:2,48 m²**Volume della camera emittente:**57,0 m³**Volume della camera ricevente:**83,5 m³**Esito della prova*:**

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

 $R_w = 40 \text{ dB}^{}$** **Termini di correzione:** **$C = -1 \text{ dB}$** **$C_{tr} = -4 \text{ dB}$**

(*) Valutazione basata su risultati di misurazioni di laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.

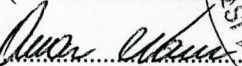
(**) Indice di valutazione del potere fonoisolante elaborato procedendo a passi di 0,1 dB:

40,7 dB

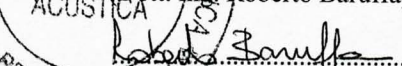
— Rilievi sperimentali

- - - Curva di riferimento

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Geom. Omar Nanni)

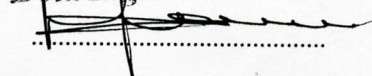


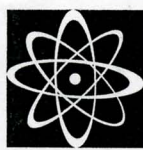
Il Responsabile del Laboratorio
di Acustica e Vibrazioni
(Dott. Ing. Roberto Baruffa)



Il Presidente o
l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Ianni



ISTITUTO GIORDANO



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN) Italy
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it

Cod. Fisc./P. Iva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 880.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409
Organismo Europeo notificato n. 0407
Accreditamenti: SINCERT (057A e 082B) - SIT (20)

RICONOSCIMENTI UFFICIALI MINISTERI ITALIANI:

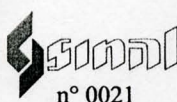
- Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- D.M. 09/11/99 "Certificazione CE per le unità da diporto".
- D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- Notifica n. 757/89 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- D.M. 09/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- D.M. 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore.
- D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- D.M. 18/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 10/07/86 "La resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 11/07/86".
- D.M. 18/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/92 "La resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 11/07/91 norma CNVVF/CCI UNI 9723".
- D.M. 18/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/88 "Su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 32/82".
- D.M. 46/82 con D.M. 09/10/85 "Immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo e delle piccole e medie industrie".
- Circolare n. 116 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Nazionale delle ricerche con codice N.E.049019Y".
- Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- Decreto 14/02/02 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature".
- Decreto 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- G.U.R.I. n. 236 del 07/10/04 "Certificazione CE sugli ascensori".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106 sui prodotti da costruzione.

ENTI TERZI:

- SINCERT: Accreditamenti n. 057A del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" e n. 082B del 12/04/06 "Organismo di certificazione di prodotto".
- SIT: Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICIM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMU: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carne fumante".
- UNC-SAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNC-SAL su serramenti e facciate continue".
- UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di certificazione di Prodotto per termocammini a legna con circolazione forzata".
- UNI: "Prove di laboratorio in ambito degli schemi di certificazione di Prodotto per serramenti esterni".
- ARK per isolanti termici: "Misure di conducibilità termica dei materiali isolanti".
- Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, porte oscuranti (antiefrazione) e serramenti".
- Prove di laboratorio su cassaforti e altri mezzi di difesa".
- SINCERT: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT-Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/04 "Verifica periodica dell'affidabilità metrologica di strumenti metrici in materia di commercio".

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Acustica.
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione.
- AICOD: Associazione Italiana per la Qualità.
- AIPND: Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- ALIF: Associazioni Laboratori Italiani Fuoco.
- ALPI: Associazione Laboratori di Prova Indipendenti.
- ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and AirConditioning Engineers Inc.
- ASTM: American Society for Testing and Materials.
- ATIG: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
- CTI: Comitato Termotecnico Italiano.
- EARMMA: European Association of Research Managers and Administrators.
- EARTO: European Association of Research and Technology Organisation.
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing.
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione.



n° 0021

Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n. 0021 concesso dal SINMI.
I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova.
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

RAPPORTO DI PROVA N. 244151

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 04/08/2008

Committente: DERTHONA SERRAMENTI S.r.l. - Via Vecchia Fornace - 15058 VIGUZZOLO (AL) - Italia

Data della richiesta della prova: 04/04/2007

Numero e data della commessa: 36597, 05/04/2007

Data del ricevimento del campione: 06/03/2008

Data dell'esecuzione della prova: 12/03/2008

Oggetto della prova: Determinazione del potere fonoisolante di portafinestra secondo le norme UNI EN ISO 140-3:2006 ed UNI EN ISO 717-1:2007

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 3 - Via Verga, 19 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2008/0514

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "Portafinestra TONDO 68".



(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PB
Revis. ITALY

Il presente rapporto di prova è composto da n. 16 fogli.

Foglio
n. 1 di 16

Superficie utile di misura del campione:3,74 m²**Volume della camera emittente:**57,0 m³**Volume della camera ricevente:**83,5 m³**Esito della prova*:**

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

$$R_w = 38 \text{ dB}^{**}$$

Termini di correzione:

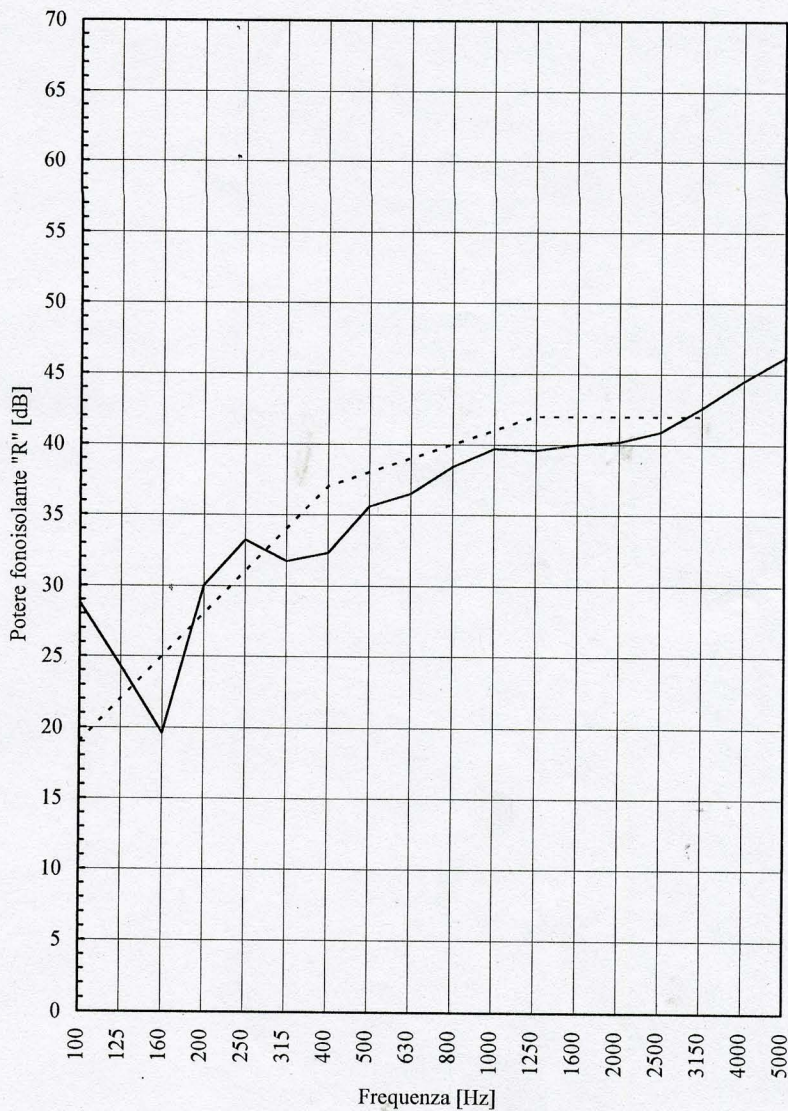
$$C = -1 \text{ dB}$$

$$C_{tr} = -4 \text{ dB}$$

(*) Valutazione basata su risultati di misurazioni di laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.

(**) Indice di valutazione del potere fonoisolante elaborato procedendo a passi di 0,1 dB:

$$38,4 \text{ dB}$$



— Rilievi sperimentali
- - - Curva di riferimento

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Geom. Omar Nanni)

[Signature]

Il Responsabile del Laboratorio
di Acustica e Vibrazioni
(Dott. Ing. Roberto Baruffa)

[Signature]

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato

[Signature]
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

