

DIVISIONE: TESTING-CERTIFICAZIONE
 DIVISION: TESTING & CERTIFICATION

 LABORATORIO: Isolamento
 LABORATORY: Insulation

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

 Pag. di/of 1/26
 pag.

N° 0048\DC\ACU\17

 Data: 15/09/2017
 Date:

 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

Porta mod. DI.BIG

 DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
 CLIENT:

 DI.BI. PORTE BLINDATE S.r.l.
 Via Einaudi, 2
 61032 FANO (PU)

 NORMA DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARD:

 UNI EN ISO 10140-1:2016
 UNI EN ISO 10140-2: 2010
 UNI EN ISO 717-1: 2013

 DISTRIBUZIONE ESTERNA:
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

DI.BI. PORTE BLINDATE S.r.l.

 DISTRIBUZIONE INTERNA:
 INSIDE DISTRIBUTION:

 ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

 LAB N°0006
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements



RAPPORTO DI PROVA (Test Report)

Pag.
di/of 2/26
pag.

N° 0048\DC\ACU17

Data:
Date: 15/09/2017

DATI GENERALI / GENERAL DATA

Data ricevimento campioni / *Sample supply date* 30/06/2017
Data esecuzione prove / *Test date* 17/07/2017
Campionamento / *Sampling* Campione fornito dal Cliente / *Sample supplied by client*

Identificazione delle norme di riferimento / *Standard reference identification*

UNI EN ISO 10140-1:2016

Acustica – Misurazioni in laboratorio dell'isolamento acustico di elementi di edificio – Parte 1: regole di applicazione per prodotti particolari

Acoustics – Laboratory measurements of sound insulation of building elements – Part 1: application rules for specific products

UNI EN ISO 10140-2:2010

Acustica – Misurazioni in laboratorio dell'isolamento acustico di elementi di edificio – Parte 2: misurazione dell'isolamento acustico per via aerea

Acoustics – Laboratory measurements of sound insulation of building elements – Part 2: measurement of airborne insulation

UNI EN ISO 717-1:2013

Acustica – Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio – Parte 1: Isolamento acustico per via aerea

Acoustics – Rating of sound insulation in buildings and buildings elements – Part 1: Airborne sound insulation

Procedura normalizzata / *Standard procedure* SI / YES

Deviazione dai metodi di prova / *Standard procedure deviations* NO / NO

Controllo calcoli e trasferimento dati / *Calculation check* SI / YES

DICHIARAZIONI / DECLARATIONS

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
The test results contained in this report relate only to the sample tested.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio.
The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Head of Laboratory.

Tranne ove esplicitamente riportato, le caratteristiche dei prodotti sono state ricavate dalle descrizioni del cliente e non sono state verificate dal laboratorio.
Except where stated, characteristics of products were taken from client description and were not verified by the laboratory.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura $K=2$ corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%.
Uncertainties of measurements are expressed as extended uncertainty with a covering factor $K=2$ corresponding to a 95% confidence level.

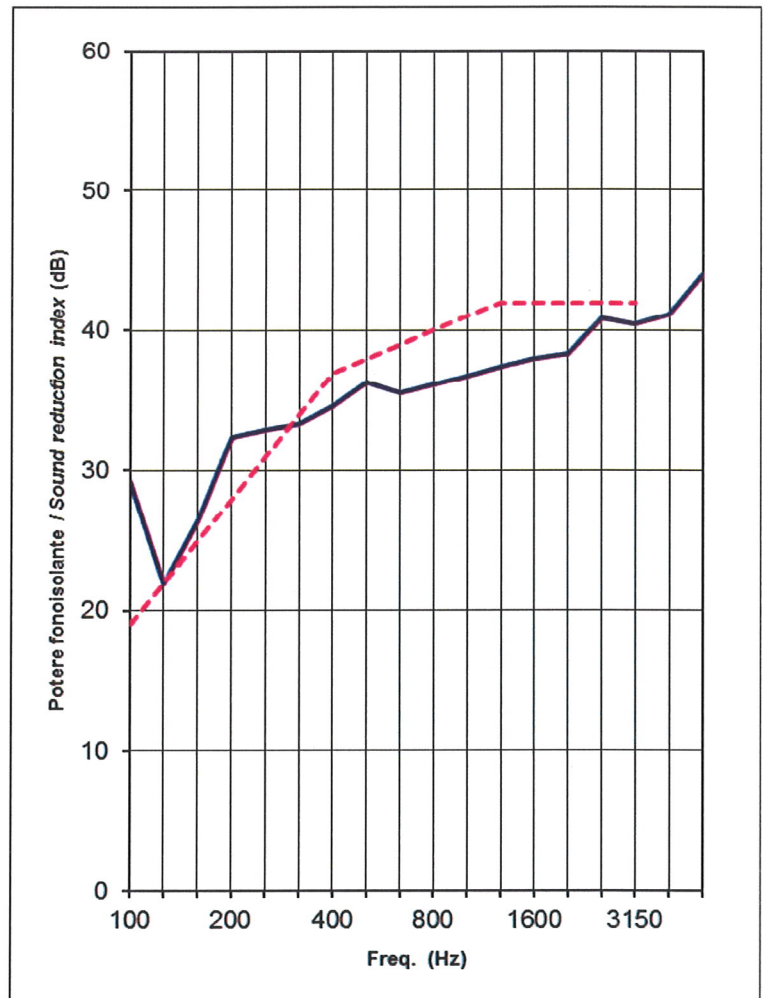
RISULTATI SPERIMENTALI / TEST RESULTS

 Elemento in prova **Porta mod. DI.BIG**
Tested element

 Caratteristiche Per la descrizione completa vedere da pagina 4 a 25 del presente Rapporto di Prova.
Characteristics For the complete description, see from page 4 to 25, of the present Test Report.

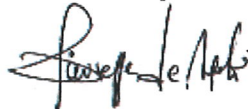
 Area del campione $S = 2,61 \text{ m}^2$
Sample surface area
 Volume della camera ricevente $V = 70,5 \text{ m}^3$
Receiving room volume
 Volume della camera emittente $V = 86 \text{ m}^3$
Source room volume

FREQ. Hz	R dB	U dB
100	29,2	1,9
125	21,9	1,8
160	26,4	1,5
200	32,4	1,6
250	32,9	1,3
315	33,3	1,2
400	34,6	1,2
500	36,3	1,1
630	35,5	1,1
800	36,1	1,1
1000	36,7	1,0
1250	37,4	1,0
1600	38,0	1,0
2000	38,3	1,0
2500	40,9	1,0
3150	40,4	1,0
4000	41,1	1,0
5000	44,0	1,0

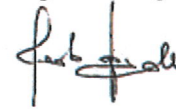
 $R_W (C; C_{tr}) = 38 (-1; -3) \text{ dB}$
 $K = 2,00 - 95\%$

DATA
Date
Settore Fisica delle Costruzioni
Building Physics Sector
Area Testing
Testing Area

15/09/2017

G. De Napoli



Ing. P. Fumagalli



 Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n: 82 dated March 7th 2005 and subsequent amendments.