

## RAPPORTO DI PROVA N. 307-2017-IAP

### UNI EN ISO 10140-2:2010

#### MISURAZIONE IN LABORATORIO DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO DI EDIFICI E DI ELEMENTI DI EDIFICIO MISURAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA

**Luogo e data di emissione:** Cerea (VR), 08/01/2018

**Committente:** Eclisse Srl

**Indirizzo Committente:** Via Sernaglia 76, 31053 Pieve di Soligo (TV)

**Data della fornitura del campione:** 23/11/2017

**Provenienza del campione:** Eclisse Srl

**Data installazione del campione:** 24/11/2017

**Campione installato in laboratorio da:** Committente (campionamento a cura del committente)

**Data dell'esecuzione della prova:** 24/11/2017

**Luogo della prova:** Z Lab S.r.l. – Via Pisa, 7 – 37053 Cerea (VR) – Italia

**Denominazione del campione:** Il campione oggetto di prova è una porta scorrevole denominata

“ EC\_024 “



LAB N° 1416

REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Sabato Di Filippo	Antonio Scofano	Antonio Scofano

Potere fonoisolante, R, secondo la ISO 10140-2

Descrizione dell'elemento di prova:

Porta scorrevole EC\_024

Area S dell'apertura di prova:

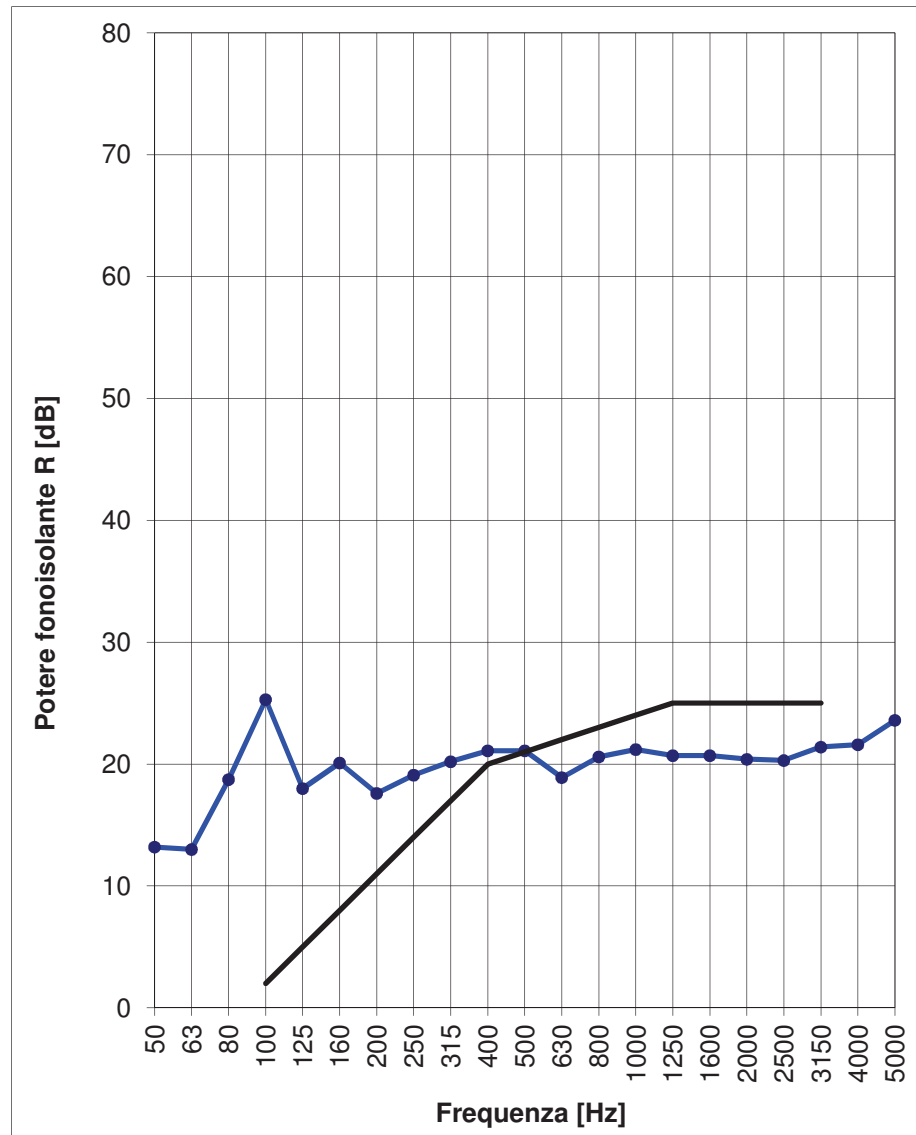
5,54 m<sup>2</sup>

Volume degli ambienti:

Emittente 122,9 m<sup>3</sup>

Ricevente 163,1 m<sup>3</sup>

f	R
[Hz]	[dB]
50	13,2
63	13,0
80	18,7
100	25,3
125	18,0
160	20,1
200	17,6
250	19,1
315	20,2
400	21,1
500	21,1
630	18,9
800	20,6
1000	21,2
1250	20,7
1600	20,7
2000	20,4
2500	20,3
3150	21,4
4000	21,6
5000	23,6



Valutazione in conformità ad ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 21 (0; -1) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = 0 \text{ dB};$

$C_{50-5000} = 0 \text{ dB};$

$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.

$C_{tr,50-3150} = -1 \text{ dB};$

$C_{tr,50-5000} = -1 \text{ dB};$

$C_{tr,100-5000} = -1 \text{ dB}$

Indice di valutazione del potere fonoisolante elaborato procedendo a passi di 0,1 dB : 21,2

Responsabile di Laboratorio Ing. Antonio Scofano