

RAPPORTO DI PROVA N. 425139

Cliente

FIP S.r.l.

Via Consolare Antica, 402 - 98071 CAPO D'ORLANDO (ME) - Italia

Oggetto[#]

**porta denominata
"PROJECT 901 (38dB)"**

Attività



**misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per
via aerea secondo la norma UNI EN ISO 10140-2:2021**

Risultati

$R_w (C, C_{tr}) = 38 (-1, -3) \text{ dB}$

(#) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 27 gennaio 2025

L'Amministratore Delegato

(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
103323

Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2024/3852/B del 17 dicembre 2024

Data dell'attività:
18 dicembre 2024

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 78 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto [#]	2
Riferimenti normativi	4
Apparecchiature	5
Modalità	5
Incertezza di misura	6
Condizioni ambientali	6
Risultati	7

Il presente documento è composto da n. 8 pagine e n.1 allegato e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Geom. Omar Nanni

Responsabile del Laboratorio di Acustica e Vibrazioni:

Dott. Andrea Cucchi

Compilatore: Agostino Vasini

Pagina 1 di 8



LAB N° 0021 L

Risultati

Frequenza [Hz]	R [dB]	R _{rif} [dB]	V _{eff}	k	U [dB]
100	25,3	19,0	6	2,45	2,6
125	24,7	22,0	5	2,57	2,0
160	28,6	25,0	7	2,36	1,1
200	28,3	28,0	7	2,36	0,9
250	31,8	31,0	7	2,36	0,8
315	35,9	34,0	11	2,00	0,7
400	39,6	37,0	17	2,00	0,5
500	40,9	38,0	14	2,00	0,4
630	38,6	39,0	14	2,00	0,4
800	37,5	40,0	16	2,00	0,5
1000	36,6	41,0	31	2,00	0,5
1250	35,1	42,0	21	2,00	0,4
1600	36,5	42,0	15	2,00	0,4
2000	38,2	42,0	18	2,00	0,4
2500	38,8	42,0	17	2,00	0,4
3150	38,7	42,0	15	2,00	0,4
4000	39,5	//	18	2,00	0,4
5000	44,3	//	16	2,00	0,4



LAB N° 0021 L

Superficie utile di misura dell'oggetto:

2,11 m²

Volume delle camere di prova:

V_s = 92,6 m³

V = 78,6 m³

Indice di valutazione del potere fonoisolante e termini di correzione:

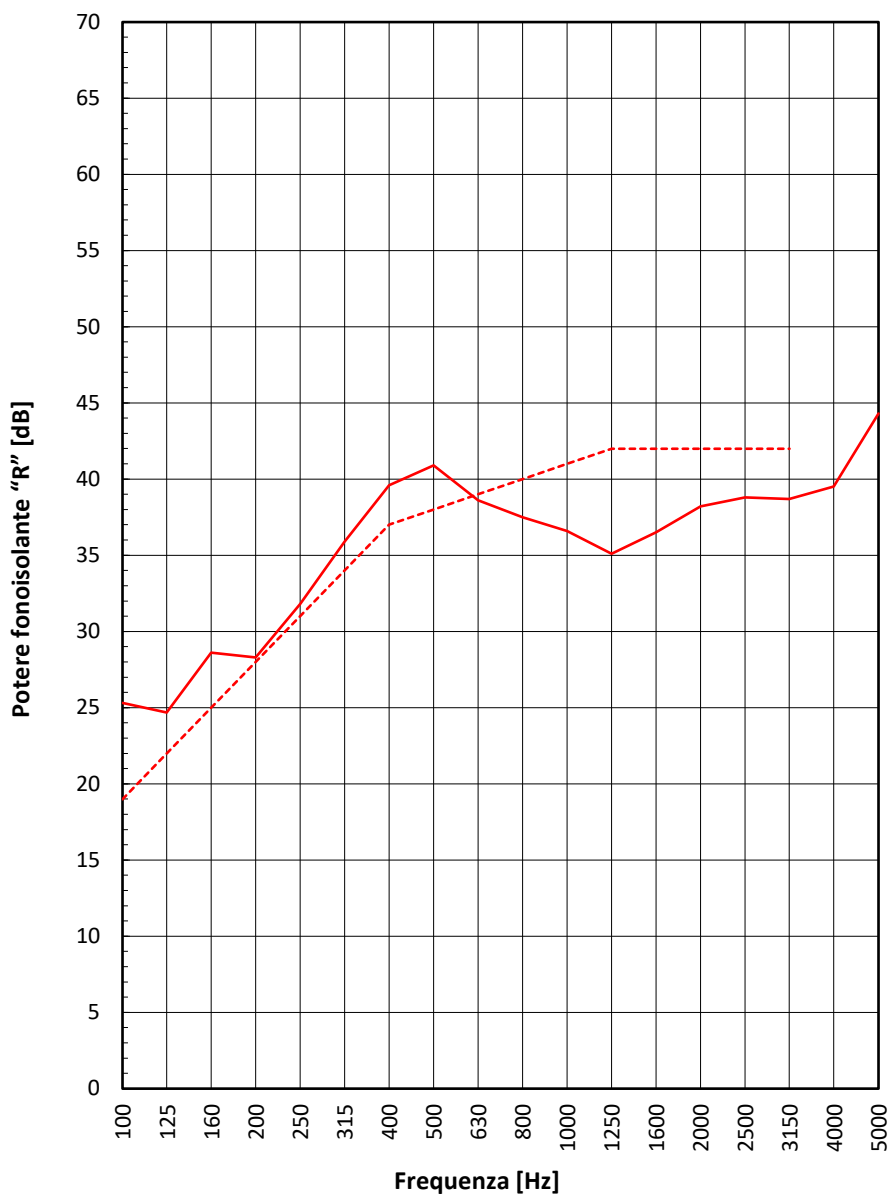
R_w (C, C_{tr}) = 38 (-1, -3) dB[#]

(#) indice di valutazione del potere fonoisolante "R_w" elaborato procedendo a passi di 0,1 dB e sua incertezza di misura "U(R_w)":

R_w = (38,2 ± 0,4) dB

R_w + C = (36,6 ± 0,3) dB

R_w + C_{tr} = (35,0 ± 0,8) dB



— Rilievi sperimentali
- - - Curva di riferimento

Il Responsabile Tecnico di Prova
(Geom. Omar Nanni)

[Signature]

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

[Signature]