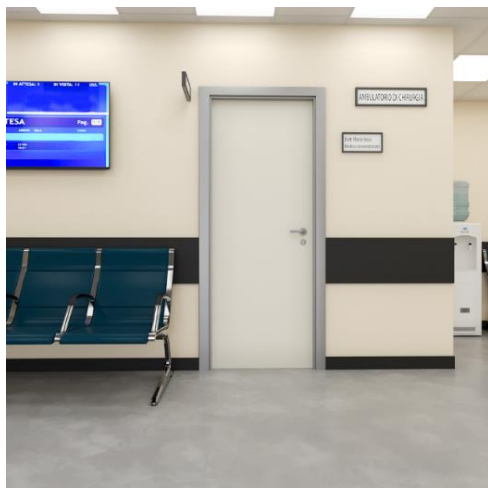




Porta Battente Ermetica Con Telaio Alluminio insonorizzata 36 dB

Classe di permeabilità all'aria – Classe C

Le porte ermetiche a tenuta d'aria e **insonorizzate 36 dB** sono progettate per garantire un'elevata



ermeticità lungo tutto il perimetro, minimizzando le perdite d'aria e contribuendo al controllo della pressione differenziale tra ambienti confinanti. Sono particolarmente indicate per applicazioni in ambito ospedaliero dove, pur non essendo necessarie schermature contro i raggi X, è richiesto un efficace isolamento per motivi igienico-sanitari, controllo delle contaminazioni o efficienza energetica.

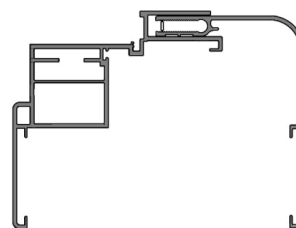
Queste porte trovano impiego ideale nella **separazione tra reparti**, così come in **locali tecnici** quali **spogliatoi, depositi, magazzini** o aree di servizio, contribuendo al mantenimento di condizioni ambientali controllate e conformi alle normative in ambito sanitario.

Possono essere paragonate alle porte interne, ma con caratteristiche diverse utili agli ambienti in cui dovranno essere installati. Sono appunto delle porte che hanno una **capacità di resistere agli urti e ai graffi maggiore rispetto alle scelte domestiche**, e una facilità di pulizia superiore per garantire sempre il massimo dell'igiene.



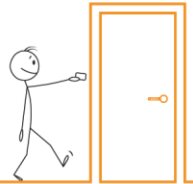
Pannello porta di struttura stratificata include:

- n. 3 Cerniere a scomparsa
- n. 1 Soglia mobile
- n. 1 Serratura
- Guarnizioni di tenuta ermetica



Telaio arrotondato senza alcuno spigolo a vista anti-infortunio. Costituiti da profilati estrusi in lega di alluminio spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre montanti e trasversi assemblati con squadrette in alluminio.

Coprifili in alluminio anodizzato 15/10 estruso.



RAPPORTO DI PROVA N. 425118

Cliente
FIP S.r.l.

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

Oggetto*
**porta interna pedonale denominata
"PORTA BATTENTE ERMETICA"**

Attività
**permeabilità all'aria con riferimento
alla norma armonizzata UNI EN 14351-2:2018**

Risultati

Tipologia di prova	Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria in pressione	UNI EN 1026:2016	UNI EN 12207:2017	C
riferita alla superficie totale			
riferita alla lunghezza dei giunti apribili			B
finale			C
Permeabilità all'aria in depressione	UNI EN 1026:2016	UNI EN 12207:2017	C
riferita alla superficie totale			
riferita alla lunghezza dei giunti apribili			B
finale			C
Permeabilità all'aria	UNI EN 1026:2016	UNI EN 14351-2:2018	C

Commessa:
103013

Provenienza dell'oggetto:
camionato e fornito dal cliente

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

Data dell'attività:
19 dicembre 2024

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	4
Apparecchiature	4
Modalità	5
Condizioni ambientali	5
Risultati	6
Conclusioni	8



(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 24 gennaio 2025

L'Amministratore Delegato

(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

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:

Dott. Elgi Muci

Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:

Dott. Andrea Bruchi

Compilatore: Dott. Marina Bonito

Pagina 1 di 8



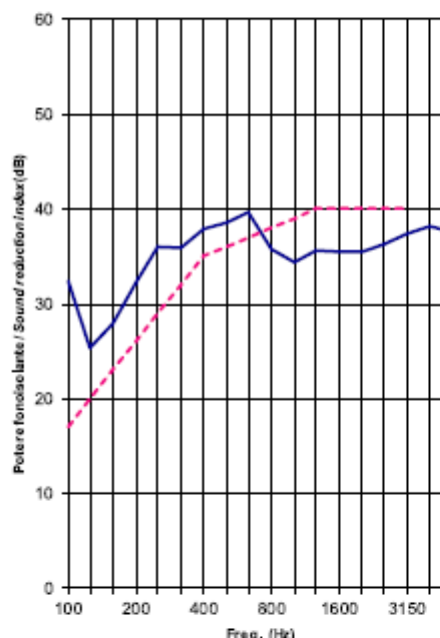
LAB N°0006 L

0026\DC\ACU\22_3

07/07/2022

Risultati sperimentali / Test results

Elemento in prova Tested element	Porta mod. 201L + 114ALL 36DB Door mod. 201L + 114ALL 36DB	
Caratteristiche Characteristics	Vedere § "Descrizione del campione in prova" del presente Rapporto di Prova See § "Tested sample description" of this Test Report	
Area del campione [m²] Sample surface area [m²]	1,94	
Volume della camera ricevente [m³] Receiving room surface [m³]	70,5	
Volume della camera emittente [m³] Sourcing room volume [m³]	86	
Freq [Hz]	R [dB]	U [dB]
100	32,4	2,0
125	25,4	2,0
160	27,9	2,0
200	32,2	1,6
250	36,0	1,4
315	35,9	1,3
400	37,9	1,4
500	38,6	1,1
630	39,6	1,2
800	35,7	1,1
1000	34,4	1,2
1250	35,6	1,1
1600	35,4	1,1
2000	35,4	1,0
2500	36,3	1,1
3150	37,3	1,0
4000	38,1	1,0
5000	37,6	1,1
$R_w(C;C_{tr}) = 36 (0;-1) \text{ dB}$ $K = 2,00 - 95\%$		



DATA
Date

Operating Sector Construction Physics
Operating Sector Construction Physics

BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

07/07/2022

Ing. G. De Napoli

Ing. P. Fumagalli

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature and it's valid from the date of affixing the digital signature.