

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0026\DC\ACU\22_2

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

07/07/2022

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORYFisica delle Costruzioni / *Construction Physics***IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION**

Porta mod. 201L + 114ALL 31DB

*Door mod. 201L + 114ALL 31DB***CLIENTE / CUSTOMER**

FIP SRL

VIA CONSOLARE ANTICA, 402
98071 CAPO D'ORLANDO (ME)**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

EN ISO 10140-1:2021

EN ISO 10140-2:2021

EN ISO 717-1:2020

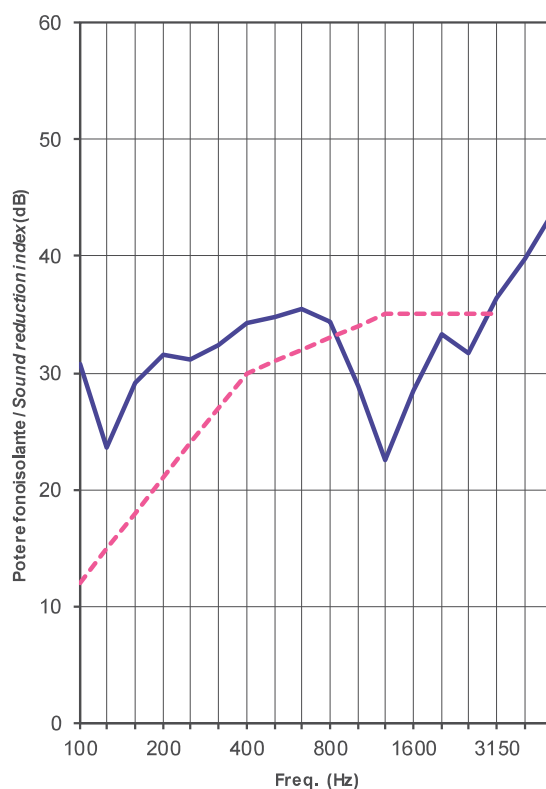
0026\DC\ACU\22_2

07/07/2022

Risultati sperimentali / Test results

Elemento in prova <i>Tested element</i>	Porta mod. 201L + 114ALL 31DB <i>Door mod. 201L + 114ALL 31DB</i>
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Vedere § "Descrizione del campione in prova" del presente Rapporto di Prova <i>See § "Tested sample description" of this Test Report</i>
Area del campione [m²] <i>Sample surface area [m²]</i>	1,94
Volume della camera ricevente [m³] <i>Receiving room surface [m³]</i>	70,5
Volume della camera emittente [m³] <i>Sourcing room volume [m³]</i>	86

Freq [Hz]	R [dB]	U [dB]
100	30,8	2,0
125	23,6	2,0
160	29,1	2,0
200	31,5	1,6
250	31,2	1,4
315	32,4	1,3
400	34,2	1,4
500	34,8	1,1
630	35,5	1,2
800	34,4	1,1
1000	28,9	1,2
1250	22,5	1,1
1600	28,4	1,1
2000	33,3	1,0
2500	31,7	1,1
3150	36,4	1,0
4000	39,8	1,0
5000	43,5	1,1



$R_w(C;C_{tr}) = 31 (-2;-2) \text{ dB}$
 $K = 2,00 - 95\%$

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.