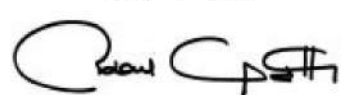


D) CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION

L'insieme dei dati acquisiti nel corso delle prove riportate nel presente rapporto di prova, soddisfa i requisiti di classe **4 (QUATTRO)** di resistenza all'effrazione secondo la norma UNI EN 1627:2011.

*The whole test vaules, reported in this test report, meet the requirements for burglar resistance class **4 (FOUR)** according to EN 1627:2011.*

DATA
*Date***21/05/2015****RESP. DIVISIONE**
*Division Head***Paolo Fumagalli****AMMINISTRATORE DELEGATO**
*Managing Director***Raoul Gatti****ALLEGATI / ANNEXES**

Allegato / Annex 1: Schema punti di carico / *Loading points sketch*

Allegato / Annex 1: Disegno interno porta / *Internal door technical drawing*

Allegato / Annex 3: Descrizione tecnica / *Thechnical description*

TRASMITTANZA TERMICA DELLA PORTA PEDONALE /
THERMAL TRANSMITTANCE FOR PEDESTRIAN DOOR U_d [W/m² K]

Morfologia:

 Morphology : **Porta esterna pedonale ad anta singola**
External pedestrian single leaf door

 Dimensioni / Size [d x j] [m] : **1,23 x 2,18**

	Telaio Tipo 1 Type 1 Frame
Anta / Leaf	
1	1,16

NOTA 1: I presenti valori si riferiscono esclusivamente ad un calcolo effettuato sulla dimensione normalizzata d x j = 1,23 x 2,18 [m], come previsto dall'Appendice E della norma di prodotto UNI EN 14351-1:2016

NOTE 1: the above values refer only to calculations made on standard size d x j = 1,23 x 2,18 [m] as per Annex E UNI EN 14351-1:2016 Product standard.

D) CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA / FIELD OF DIRECT APPLICATION

I presenti valori di trasmittanza termica, in base all'Appendice E della norma di prodotto UNI EN 14351-1, sono estesi a dimensioni complessive¹¹ del serramento **non** superiori a 3.6 m², a condizione che il progetto sia simile¹².

The above thermal transmittance values, on the basis of UNI EN 14351-1:2016 Annex E, are extended to a **maximum** overall area¹¹ of 3.6 m², providing similar design¹².

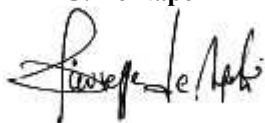
NOTA 2: dove è richiesto un calcolo dettagliato delle dispersioni di calore per uno specifico edificio, il costruttore dovrà fornire accurati e pertinenti valori (valori di progetto) di trasmittanza termica calcolata o misurata per la/le dimensione/i in questione.

NOTE 2: where detailed calculation of the heat loss from a specific building is required, the manufacturer shall provide accurate and relevant, calculated or tested thermal transmittance values (design values) for the size(s) in question.

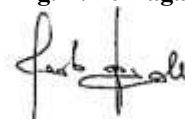
DATA
Date
Settore Fisica delle Costruzioni
Building Physics Sector
Area Testing
Testing Area

20/10/2017

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.

¹⁹ Dimensioni complessive / Overall area (def. 3.2 EN 14351-1:2016)

Larghezza del telaio fisso - d - x altezza del telaio fisso - j - / Frame width - d - x frame height - j -.

²⁰ Progetto simile / Similar design (def. 3.4 EN 14351-1:2016)

Modifiche per sostituzione di componenti (ad es. Vetrate, ferramenta, o guarnizioni) e o cambiamenti delle specifiche dei materiali e/o variazioni di dimensione delle sezioni dei profili e/o metodi e mezzi di assemblaggio che non comportano cambiamenti di classificazione e/o valori dichiarati di una caratteristica prestazionale. / Modification by replacement of components (e.g. glazing, hardware, weather stripping) and or change of material specification and or/ dimensional change of profile section and/or methods and means of assembly which will not change the classification and/or declared value of a performance characteristics.

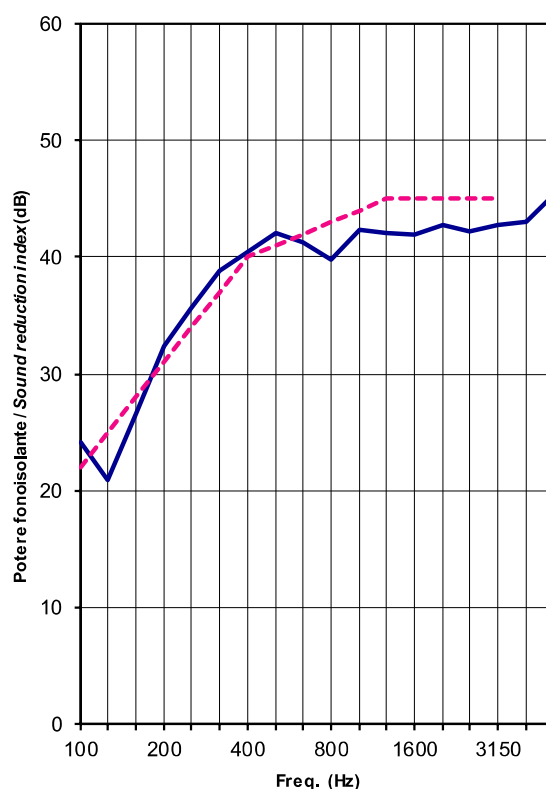
0044\DC\ACU\22_1 Rev. 1

09/02/2023

Risultati sperimentali / Test results

Elemento in prova Tested element	Porta mod. C5 Door mod. C5
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]	2,08
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	24,2	1,8
125	20,9	2,2
160	26,5	2,4
200	32,4	1,8
250	35,6	1,4
315	38,9	1,3
400	40,5	1,2
500	42,1	1,2
630	41,2	1,3
800	39,8	1,1
1000	42,4	1,1
1250	42,1	1,1
1600	42,0	1,0
2000	42,8	1,0
2500	42,2	1,0
3150	42,7	1,0
4000	43,0	1,0
5000	45,3	1,1



$R_w(C;C_{tr}) = 41 (-1;-5) \text{ dB}$
K = 2,00 – 95%

DATA
Date

Operating Sector Construction Physics
Operating Sector Construction Physics

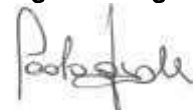
BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

09/02/2023

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.

Il presente rapporto annulla e sostituisce il rapporto 0044\DC\ACU\22_1, datato 15/09/2022 07:57:00
This test report supersedes test report 0044\DC\ACU\22_1, dated 15/09/2022 07:57:00