

RAPPORTO DI CONVALIDA n° 0530/2017

Guidonia M. 13/09/2017

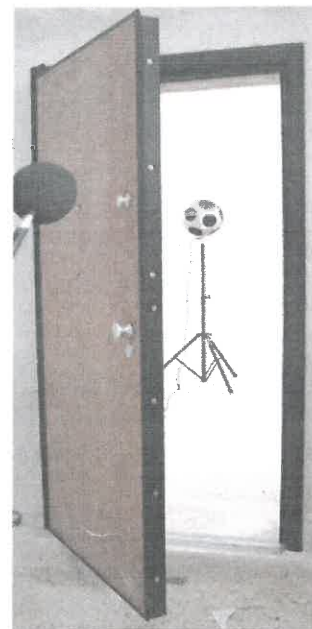
Convalida dell'indice di valutazione del poterefonoisolante di una porta ad un'anta, le cui caratteristiche geometriche e strutturali sono riportate nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di convalida.

Committente : I.E.B. S.a.s. di Marsilii Ivan & C. - Pescara -

DATI DICHIARATI

Denominazione : ESTRO
 Tipo apertura : anta battente
 Isolante applicato : lana di roccia (70 kg/m³)- concrete eucho
 barrier foil e bechostop (1900 kg/m³)
 Chiusura inferiore : parafreddo
 Guarnizioni applicate : 2
 Dimensioni (mm) : 1010 x 2155 (totali)

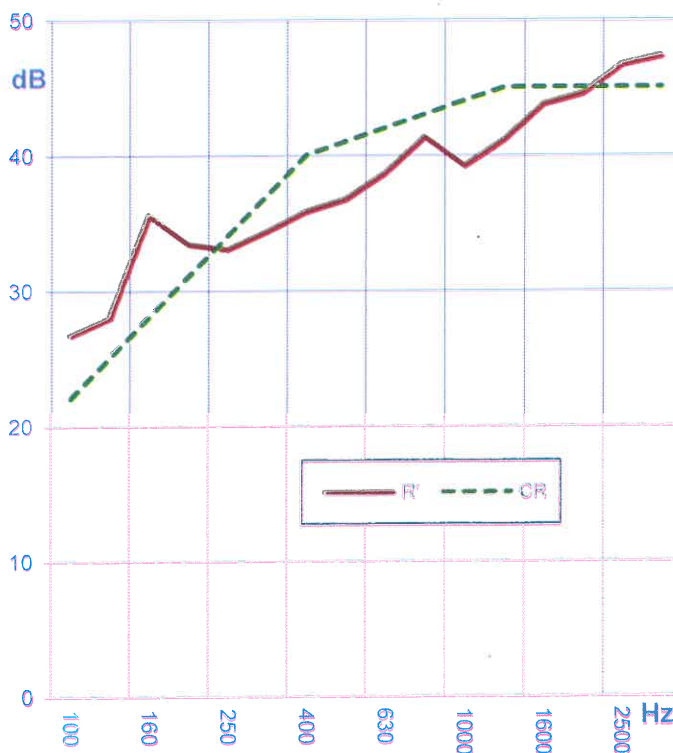
Con riferimento al rapporto di prova n° 1563/2011, emesso da codesto Istituto in data 07/12/2011 e vista la identità del campione originario con il campione "PORTA BLINDATA - ESTRO ANTA BATTENTE", si confermano i valori, determinati secondo **UNI EN ISO 140-3**, successivamente riportati.



RISULTATO DELLE MISURE

f Hz	L1	L2	T2	Ri	CR
100	95,6	67,8	3,98	26,7	22,0
125	93,6	63,8	3,38	28,0	25,0
160	99,1	62,4	3,92	35,5	28,0
200	98,1	63,5	3,92	33,4	31,0
250	98,7	63,9	3,44	33,1	34,0
315	98,4	61,5	2,87	34,4	37,0
400	98,1	59,1	2,48	35,8	40,0
500	96,5	56,0	2,17	36,8	41,0
630	95,3	52,4	1,94	38,7	42,0
800	94,6	48,7	1,80	41,4	43,0
1000	93,7	49,7	1,71	39,2	44,0
1250	94,1	47,7	1,54	41,2	45,0
1600	94,0	44,8	1,48	43,8	45,0
2000	92,6	42,3	1,37	44,6	45,0
2500	92,7	39,9	1,26	46,7	45,0
3150	92,5	38,5	1,11	47,4	45,0

Rilievi ambientali di laboratorio: 17 °C - 60 % U.R.



Rw (C;C_{tr}) = 41,0 (-1;-3) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)

LO SPERIMENTATORE

Geom. Danilo Massi

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Fabrizio Olini

ISTEDIL S.p.A. Società a socio unico

Via Tiburtina Km 18,300
 I-00012 Guidonia M. (Roma)
 Loc. Setteville - Italy
 Tel. +39 0774 353580 r.a.
 Fax +39 0774 353762
 e-mail: info@istedil.it
www.istedil.it

Capitale Sociale € 200.000,00 interamente versato
 Trib. di Roma 1256/72 - C.C.I.A.A. 358813
 P. I. IT00887271005 - C.F. 00422780585

Società soggetta ad attività di Direzione
 e coordinamento di CESI S.p.A.

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreto Ministero LL.PP.
 Autorizzato alle certificazioni CE
 Notificato CEE n. 0529

Nome commerciale	: linea ESTRO
Dimensioni totali (cm)	: Larghezza 101 - Altezza 215,5
N° ante	: 1
Tipo di apertura	: BATTENTE
Materiale controtelaio	: tipo: lamiera zincata 25/10
Materiale telaio e n° battenti	: tipo: lamiera zincata 20/10 N° 1 battenti
Materiale pannello esterno	: tipo: lamiera zincata 15/10
Materiale pannello interno	: tipo: lamiera zincata 10/10
Distanziatori o rinforzi pannelli lamiera	: tipo "Ω" dimensioni: cm 92 x 8 Spessore lamiera 30/10
Rivestimento	: Interno: MDF mm 6 melaminico Esterno: MDF mm 6 melaminico
Punti di chiusura totali	: N° 6 + scrocco (escluso rostri e cerniere)
Ubicazione punti di chiusura	: N° 6 lato serratura con passo irregolare di circa 33 cm
Cerniere	: N° 2 marca Marsilii - tipo a scomparsa, a staffa piegata a "L" piatto mm 50 x 5 passanti dall'interno del telaio all'interno della porta con boccole autolubrificanti
Serratura principale (marca/tipo)	: Marsilii – serratura a chiusura automatica con 6 perni diametro mm 18 lunghezza cm 10 si sviluppa su quasi tutta l'altezza lato battente
Rostri lato cerniere	: N° 4 passo irregolare di circa 65 cm, ø (mm) in ferro Piatto 15 x 10
Ulteriori rinforzi applicati	: la serratura è costituita da uno scatolato in lamiera da 20/10 di dim cm 3 x 6 x 200; il defender è avvitato su una boccola saldata sulla serratura; Presso piegato ad "U" lato superiore porta e a "V" lato inferiore porta da 15/10;
Presenza spioncino	: SI
Isolante presente tra i pannelli	: - lana di roccia densità: 70 kg/m³; - concrete eucho barrier foil foglio di alluminio racchiuso tra due strati di polietilene trasparente in bolle. - bechostop densità: 1900 kg/m³ spessore mm 2



Chiusura inferiore : (parafreddo) marca Marsilii – tipo basculante montato inclinato che chiude anche gli angoli in basso alla porta, che ottiene una funzione tipo battuta a pavimento

Guarnizioni perimetrali di battuta : n° 1 marca Marsilii - tipo tubolare in EPDM espanso

Ulteriori accortezze termico-acustiche : - contro bordino esterno con guarnizione di tenuta tubolare in EPDM espanso
- rivestimento lato esterno del controtelaio con materiali di coibentazione come sopra

■ = Punti di chiusura

Distanza (A1) : 15 cm

Distanza (A2) : 15 cm

Distanza (A3) : 22 cm

Distanza (A4) : 20 cm

Distanza (A5) :

Allegare esploso o prospetto e sezioni della porta

