

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762
 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/a - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Camara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
 SASSARI - 07100 Loc. Prada Nuccia - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Tel. e Fax 079/262581
 DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)
RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009-B Guidonia M. 03/12/2009

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 30/11/2009, su una porta blindata ad un'anta consegnata in data 23/11/2009.

Le caratteristiche geometriche e strutturali risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

Committente : GRUPPO PRIMAVERA S.r.l. - San Donato - Sabaudia - (LT)

DATI DICHIARATI

Denominazione : G.P. 3
 Tipo apertura : battente
 Dimensioni (mm) : La 1020 ; H 2170

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella UNI ENV 1630 al punto 4 utilizzando, come richiesto dal Committente, gli attrezzi elencati nelle serie A, B e C nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino ad effettuare l'apertura della porta in esame o a praticare un'apertura per consentire il passaggio dell'operatore o della sagoma di prova.

RISULTATO DELLA PROVA

Dagli esiti delle aggressioni portate dall'operatore sul campione in esame ed a quanto riportato dalla tabella 5 al punto 4.5.4 della UNI ENV 1627 si attribuisce alla porta per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA = 3

LO SPERIMENTATORE
 Geom. Antonio Liberatore



SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762
 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/a - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Camara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
 SASSARI - 07100 Loc. Prada Nuccia - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Tel. e Fax 079/262581
 DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)
RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009-C Guidonia M. 07/01/2010

Risultato della prova eseguita, il giorno 01/12/2009, per la determinazione della trasmittanza termica di una porta blindata, consegnata il 23/11/2009.

Le caratteristiche geometriche e strutturali della porta sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : GRUPPO PRIMAVERA S.r.l. - San Donato - Sabaudia (LT)

DATI DICHIARATI

Denominazione : G.P. 3
 Tipo di apertura : battente
 Isolante applicato : polistirolo espanso 13 Kg/m³
 Chiusura inferiore : parafreddo COMAIO
 Guarnizioni perimetrali : n°2
 Dimensioni (mm) : La 1020 ; H 2170

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita con un'apparecchiatura a doppia camera con anello di guardia conforme alla UNI EN ISO 8990 secondo le modalità descritte nella stessa norma e nella UNI EN ISO 12567-1.

CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria lato caldo = 27,2 (°C)
 Temperatura aria lato freddo = 6,4 (°C)
 Temperatura superficiale lato caldo = 24,9 (°C)
 Temperatura superficiale lato freddo = 9,1 (°C)

RISULTATO DELLE MISURE

Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri :

Energia fornita (Q) = 92 W/h

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U = 1,74 W/m² K

LO SPERIMENTATORE

Dott. Ing. Camillo Orsi



1/1

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762
 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/a - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Camara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
 SASSARI - 07100 Loc. Prada Nuccia - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Tel. e Fax 079/262581
 DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)
RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009 Guidonia M. 20/11/2009

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 13/11/2009, per la determinazione del potere fonisolante di una porta blindata ad un'anta consegnata in data 29/10/2009.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : GRUPPO PRIMAVERA S.r.l. - San Donato - Sabaudia - (LT)

DATI DICHIARATI

Denominazione : G.P. 3
 Tipo apertura : battente
 Isolante applicato : polistirolo densità 13 kg/m³
 Chiusura inferiore : parafreddo COMAIO
 Guarnizioni perimetrali : n° 2
 Dimensioni (mm) : La 1020 ; H 2170

STRUMENTI DI MISURA

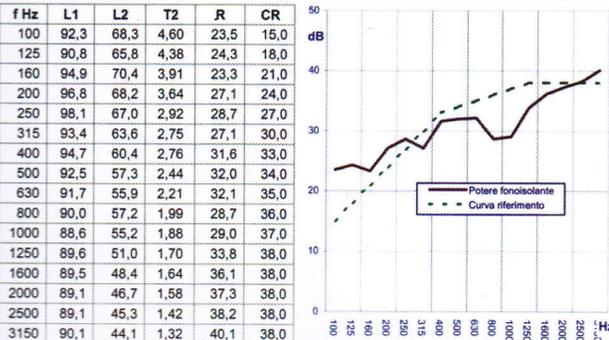
Sono stati utilizzati strumenti di misura, conformi alle norme IEC 804 e 651, della Bruel & Kjaer.

MODALITA' DI PROVA

Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante posta tra due camere riverberanti, la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³ la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m³. La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla UNI EN 140-3.

RISULTATO DELLE MISURE

Rilievi ambientali di laboratorio: 15 °C - 59 % U.R.



Rw (C;C_p) = 34,0 (-2;-4) dB (500 Hz UNI EN ISO R 717-1)

LO SPERIMENTATORE
 Geom. Antonio Liberatore



SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762
 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/a - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Camara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
 SASSARI - 07100 Loc. Prada Nuccia - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Tel. e Fax 079/262581
 DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)
RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009-A Guidonia M. 20/11/2009

Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento eseguite il giorno 13/11/2009, su una porta blindata ad un'anta, consegnata in data 29/10/2009.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : GRUPPO PRIMAVERA S.r.l. - San Donato - Sabaudia - (LT)

DATI DICHIARATI

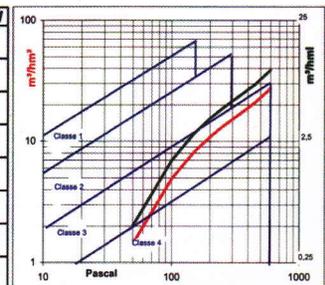
Denominazione : G.P. 3
 Tipo apertura : battente
 Chiusura inferiore : parafreddo e battuta a soglia
 Dimensioni (mm) : 1020 x 2170 (totali) ; 960 x 2130 (apribili)

MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE

Condizioni ambientali : 16 °C 59% U.R.

PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI EN 1026) Area totale m² 2,2 Giunti apribili ml 6,2

Pascal	m ³ /h	m ³ /hm ²	m ³ /hml
50	3,1	1,4	0,5
100	10,7	4,9	1,7
150	17,9	8,1	2,9
200	23,8	10,8	3,8
250	28,9	13,1	4,7
300	33,2	15,1	5,4
450	45,4	20,6	7,3
600	59,9	27,2	9,7



Classificazione secondo UNI EN 12207 **Classe 3**

TENUTA ALL'ACQUA (UNI EN 1027 - Metodo A)

Dopo 30" dal raggiungimento della pressione di 200 Pa, si è manifestata infiltrazione di acqua in corrispondenza della zona inferiore.

Classificazione secondo UNI EN 12208 **Classe 4A**