

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774353580 fax - Fax 0774353582
 PERUGIA - 06130 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 129 - Tel. 0755271717 - Fax 0755271705
 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Canale, 129 - Tel. 0773620107 - Tel. 0773620117 - Fax 0773620170
 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 10 - Tel. 079262299 - Tel. e Fax 079262299
 DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 13451-1)
 www.istedil.it e-mail: info@istedil.it

RAPPORTO DI PROVA n° 0150/2013-B Guidonia M. 06/06/2013

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 22/05/2013 su una porta blindata ad un'anta consegnata in data 13/02/2013.

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 SPECIAL
 Tipo apertura : battente
 Dimensioni (mm): La 1060 ; H 2170



MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella UNI EN 1630 al punto 6 utilizzando gli attrezzi elencati nelle serie A1, A2, A3 e A4, 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 7 al punto 8 della UNI EN 1627 si attribuisce alla porta per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA (RC) = 4

LO SPERIMENTATORE
 Geom. Antonio Liberatore



È vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto senza il consenso scritto dell'istituto. pag. 1/1
 Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib. di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 3059/13 - Partita I.V.A. 0368727106 - Codice Fiscale 03422780565
 Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministeriali L.L. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774353580 fax - Fax 0774353582
 PERUGIA - 06130 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 129 - Tel. 0755271717 - Fax 0755271705
 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Canale, 129 - Tel. 0773620107 - Tel. 0773620117 - Fax 0773620170
 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 10 - Tel. 079262299 - Tel. e Fax 079262299
 DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 13451-1)
 www.istedil.it e-mail: info@istedil.it

RAPPORTO DI PROVA n° 0150/2013 Guidonia M. 06/06/2013

Risultato della prova eseguita, il giorno 08/05/2013, per la determinazione della trasmittanza termica di un campione di porta blindata, consegnato il 13/02/2013.

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 Special
 Tipo di apertura : anta battente
 Isolante applicato : Polistirolo (13 Kg / m³)
 Chiusura inferiore : Marca Comaio tipo automatico
 Guarnizioni perimetrali : N° 2 marca G.P. tipo ad incastro
 Ulteriori accortezze :
 Termico - acustiche : Guaina isolante termo - assorbente da 2 mm + polistirolo da 50 mm tra pannello interno e lamiera



Dimensioni (mm) : La 1030 ; 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 = 32.5 (°C)
 Temperatura aria lato freddo = 4.3 (°C)
 Temperatura superficiale lato caldo = 29.1 (°C)
 Temperatura superficiale lato freddo = 6.9 (°C)

RISULTATO DELLE MISURE

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

Energia fornita (Q) = 95 Wh

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U = 1.37 W/m² K

LO SPERIMENTATORE

Geom. Luca Pasquelli

Luca Pasquelli



1/1

Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib. di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 3059/13 - Partita I.V.A. 0088727105 - Codice Fiscale 00422780565
 Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministeriali L.L. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774353580 fax - Fax 0774353582
 PERUGIA - 06130 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 129 - Tel. 0755271717 - Fax 0755271705
 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Canale, 129 - Tel. 0773620107 - Tel. e Fax 0773620117
 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 10 - Tel. 079262299 - Tel. e Fax 079262299
 DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 13451-1)
 www.istedil.it e-mail: info@istedil.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009-A pag. 2/2

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (UNI EN 12211)

Prova di deformazione (P1) Luce elemento più deformabile (mm) : 2060

		Pressione P1 (Pa)					
		0	2000	0	0	-2000	0
Misura spostamento (mm)	Ao	0,0	2,3	0,1	0,0	-3,3	-0,3
	Mo	0,0	3,0	0,4	0,0	-3,5	-0,6
	Bo	0,0	2,4	0,2	0,0	-2,7	-0,6
Deformazione frontale (mm)		Fp			Fp		
		0,65			-0,50		
Deformazione frontale relativa		1/ 3169			1/ -4120		
CLASSE		A		B		C	
Limiti freccia relativa frontale (mm)		<1/150	13,7	<1/200	10,3	<1/300	6,9

Prova a pressione ripetuta (P2)

Sono stati applicati n° 50 cicli, comprendenti pressioni negative e positive, a 1000 Pascal (101 Kg/m² e 145 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata.

La permeabilità all'aria, effettuata dopo le prove P1 e P2, non ha subito variazioni > del 20 % rispetto all'aria massima ammissibile per la classe di permeabilità all'aria ottenuta.

Prova di sicurezza (P3)

È stato applicato un ciclo di prove di prova negativa e positiva pari a 3000 Pascal (304 Kg/m² e 252 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata

Classificazione secondo UNI EN 12210 Classe **C5**

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore



È vietata la riproduzione parziale del Rapporto senza il consenso scritto dell'istituto.
 Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib. di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 3059/13 - Partita I.V.A. 0088727105 - Codice Fiscale 00422780565
 Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministeriali L.L. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

(Direttiva prodotti da costruzione 89/106)

Versione del 11 gennaio 2010

Il sottoscritto Sig. Luciano Zonta

Legale rappresentante della Ditta GRUPPO PRIMAVERA S.r.l.

con sede in Via Colle d'Alba Di Levante, Snc San Donato, Sabaudia (LT) ITALIA.

tel. 0773 50323 fax 0773 073770 e-mail: info@gruppoprimavera.it

web: www.gruppoprimavera.it

il cui stabilimento di produzione è ubicato in Via Colle D'alba di Levante, Snc San Donato, Sabaudia (LT) ITALIA

tel. 0773 50323 fax 0773 073110 e-mail: info@gruppoprimavera.it

web: www.gruppoprimavera.it

DICHIARA

che il prodotto

tipo : porta blindata per civile abitazione

identificazione : G.P. 3

impiego : Porta blindata senza caratteristica di resistenza al fuoco

e tenuta al fumo è conforme all'appendice ZA della norma europea UNI EN 14351-1 (finestre e porte)

prove eseguite da : ISTDIL S.p.A. (laboratorio notificato N° 0529) Via Tiburtina Km 18,300

00012 Guidonia M. (Roma)

Tel. 0774 353580 fax 0774 353762 www. Istedil.it

rapporti di prova N° : 1834/2009; 1834/2009-A; 1834/2009-B; 1834/2009-C

