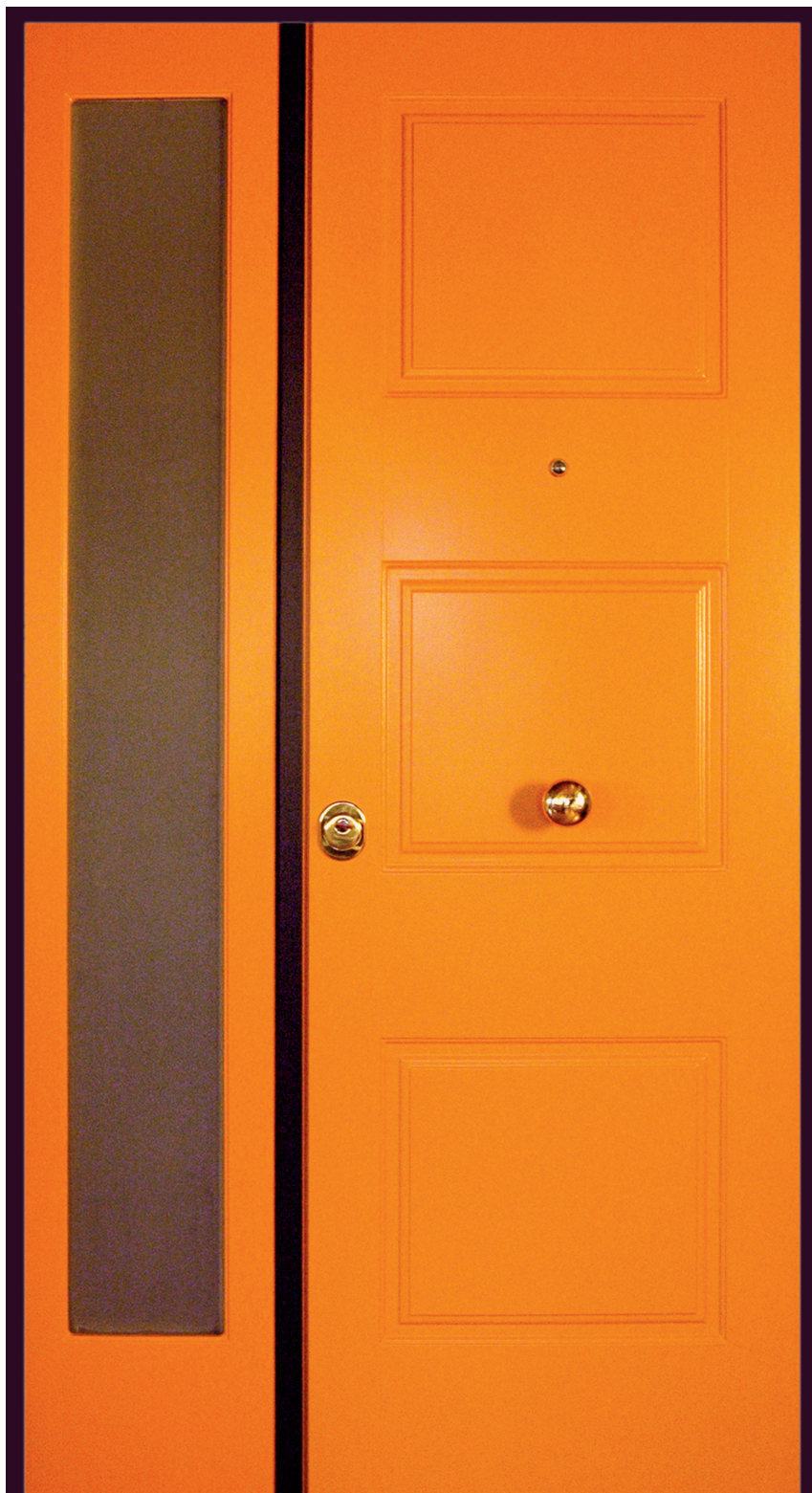




MALAGA

Double door Class IV
with glazing and excluded glass

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



VENEZIA

Antiqued finish with
noise reduction 40 DB
heat transmission rate 1.39 k



**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



SIVIGLIA

Door with antiqued
and encased mirrors

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



MERCANTILE

Pantographed design
Okoumé with red impregnating
agent from the outside



**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



SALONICCO

Cut-glass
Glass not included in the delivery

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



NEW YORK

Cut-glass
Glass not included in the delivery



Fronte

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



Retro



NEW YORK

Glass not included.
The glass is squared
on the indoor part.

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



TOKIO

Sapelli mahogany
natural style



**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



MERCANTILE

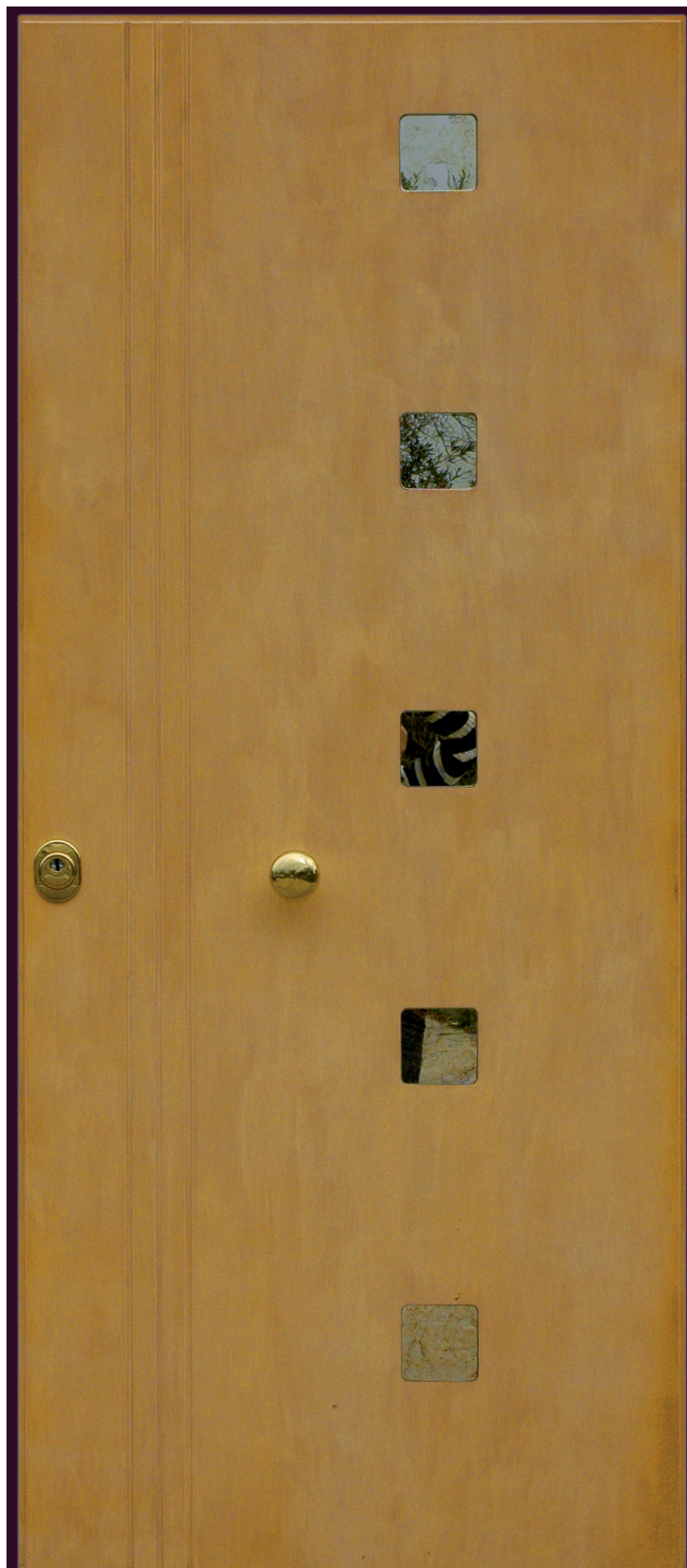
Solid Catagno wood
with outside double door frame

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



MONTREAL

With 5 mirrors



**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



SALONICCO

Medium walnut tree
Okumè basis

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



PISA

Douglas color with door frame



**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



FLORENTIA

Medium walnut tree

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



MADRID

Medium walnut
tree with double bitted lock



**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



FIRENZE

Dark walnut tree Okumè

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



PRAGA

Dark beech



**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



PARIGI

Light Okumè

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



IROKO

Double bitted door
with outside sheathing
in natural Iroko solid wood



**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



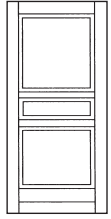
DANIELA

Double bitted double door with
outside sheathing in natural Danila
solid wood walnut tree

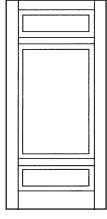
**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



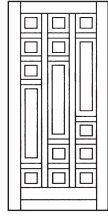
Models available for manufacturing



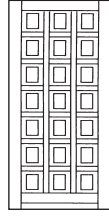
Venezia



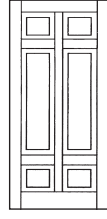
Atene



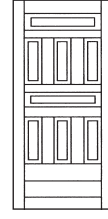
Lisbona



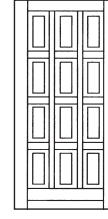
Berlino



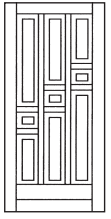
Firenze



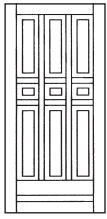
Roma



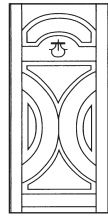
Oslo



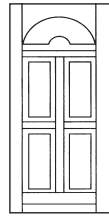
Parigi



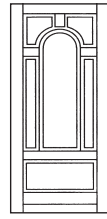
Vienna



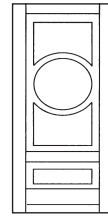
Stoccolma



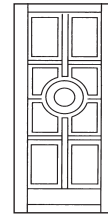
Madrid



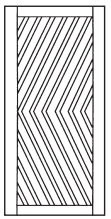
New York



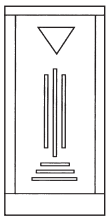
Tokio



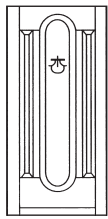
Pechino



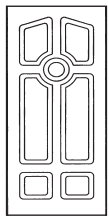
Zurigo



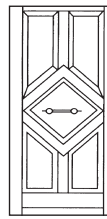
Milano



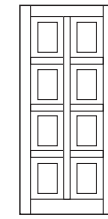
Toronto



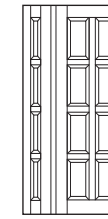
Dublino



Sidney



Praga
single door



Praga
double door

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**

Outdoor boarding



Green
Pekino style



Black
Tokio style

*Waterproof support for the coatings and water-based single component paint
The wood finish is made on engineered wood, Marino/Okumè – Beech – mahogany,
treated with oil-based impregnating agent and water-based paint*

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



REINFORCED DOOR

Front

Wood panel (numerous essences)
Steel plate secondary frame 25/10 mm dark brown paint.

Steel plate frame SPO 20/10 mm treated with dark brown epoxy-painting powder.

Door with double electrogalvanized steel plate. 7 point door lock with two double baffles and three dead bolt on the hinge side.

Seal and noise and infiltration filtering rubber.

The Reinforced Door B1 model has five dead bolt on the hinge side and a thicker plate.

REINFORCED DOOR

Back

- Wood panel (various essences).
- Adjustable hinges.
- Brass knob and handle.
- Wide-angle door eye.

ON DEMAND:

- Opening limiter (chain).
- Bolt. Wrap blade.

REINFORCED DOOR

"PISA" style

Approved B1 class 4 with grate with frame 16 diam.

Zinc-coated and powder-painted at 200 degrees.

Standard color dark brown or green.

Decorations on demand only.

Sheathing in beech, lock with European type cylinder.

FINISH

The perimeter scaling is made in steel plate 8/10 of mm thick and dark brown pre-painting.

The rubber seals are mounted on the three sides of the scaling to prevent air leaks and ensure the highest degree of silence.

The sheathing in 10 mm wood panels, in various essences, is completed by wood angles on the inner part.

ACCESSORIES

The double bitted lock is provided with a comfortable device designed to simplify the removal of the keys, and is also provided with construction key and a case with sealed key, and completed with two double baffle and three dead bolt on the hinges side; the latter can be adjusted horizontally or vertically.

The products are provided with brass knob, handle and wide angle door-eye. On demand, it is possible to install an opening limiter (chain), bolt for the night, double cylinder and wrap blade. Some models are manufactured with glass openings. Wood lacquered panels in green or white color are also available. Other colors are available on demand.



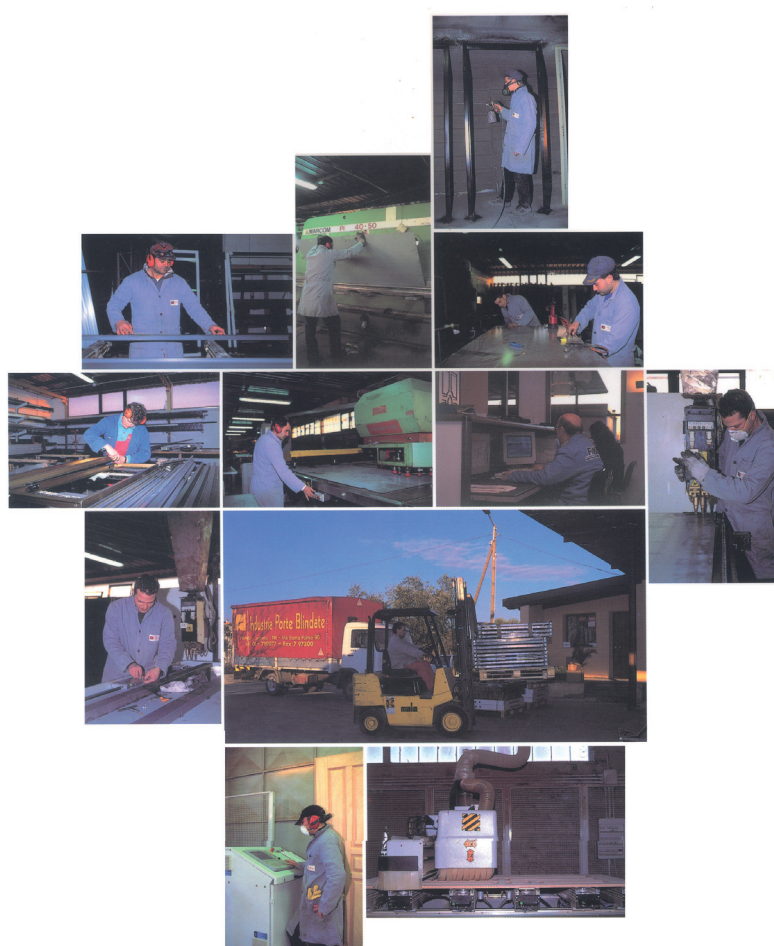
REINFORCED SECURE DOOR SYSTEMS

INDUSTRIA PORTE BLINDATE

Established during the early 1980's, PD srl – INDUSTRIA PORTE BLINDATE is a young and dynamic company boasting a tradition marked by soundness and effectiveness.

The careful selection of raw materials, the thorough manufacturing realized using advanced equipment and the innovative technical solutions made PD srl INDUSTRIA PORTE BLINDATE a landmark for many other companies in the industry.

The finished product, regularly updated, is checked and tested in order to simplify the setting up performed by specialized staff.



REINFORCED SECURE DOOR SYSTEMS



MODULARIO
INTERNO - 206



MOD. 6 U.C.O.

3588

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
AREA V^a PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta P.D. s.r.l., sita in Via S. Fumia 90 - 00040 - Loc. Pavona - ROMA, intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA BLINDATA REI avente classe di resistenza al fuoco EI₂ 30, tipo METALLICA con dimensioni 1020 mm x 2168 mm;

VISTO il certificato di prova n° 11/U/08-24FR, emesso il 30/06/2008 da WARRINGTON LAPI FIRE S.R.L. - Via della Quercia 11 - 59100 PRATO, nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

SI OMOLOGA

con il numero di codice RM241EI2030P001 il prototipo della porta denominata PORTA BLINDATA REI, avente classe di resistenza al fuoco EI₂ 30, tipo METALLICA con dimensioni 1020 mm x 2168 mm A 1 ANTA CIECA, prodotta dalla ditta P.D. s.r.l. sita in Via S. Fumia 90 - 00040 - Loc. Pavona - ROMA e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

La validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa viene estesa alla famiglia di porte resistenti al fuoco in base ai criteri dettati dal Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 e con l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA BLINDATA REI, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

PORTA AD UN'ANTA CIECA

Per larghezza ed altezza entrambe
in diminuzione

Per larghezza ed altezza entrambe
in aumento

da		a		da		a	
Larghezza x altezza		larghezza x altezza		larghezza x altezza		larghezza x altezza	
(mm)		(mm)		(mm)		(mm)	
554	1.780	1.020	2.168	1.020	2.168	1.165	2.382
556	1.782	1.022	2.170	1.022	2.170	1.167	2.384
500	1.750	966	2.138	966	2.138	1.111	2.352

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - S.
Dimensioni esterno telaio
Dimensioni foro muro
Dimensioni anta

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza
in diminuzione (-10%)

Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza
in aumento (+10%)

da		a		da		a	
Larghezza x altezza		larghezza x altezza		larghezza x altezza		larghezza x altezza	
(mm)		(mm)		(mm)		(mm)	
1.020	2.168	1.165	1.981	1.020	2.168	875	2.382
1.022	2.170	1.167	1.985	1.022	2.170	877	2.384
966	2.138	1.111	1.924	966	2.138	821	2.352

Dimensioni esterno telaio
Dimensioni foro muro
Dimensioni anta principale

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA
SUA INTEGRALE STESURA

Codice di omologazione: RM241EI2030P001

pag. 1

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



NORMA
UNI EN ISO 9001:2000

Certificato n° 933-01 SEDE LEGALE UFF. E LAB.: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762
Certificato n° 933-02 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/e - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
Certificato n° 933-03 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
Certificato n° 933-04 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. e Fax 079/260581

www.istedil.it
E-mail: info@istedil.it

RAPPORTO DI PROVA n° 0973/2007-A

pag. 1/2
Guidonia M. 14/05/2007

Risultato dei rilievi acustici eseguiti, il giorno 09/05/2007, per determinare l'abbattimento acustico di una porta blindata ad un'anta, consegnata in data 03/05/2007.

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

Committente : PD S.r.l. - Pavona - (Roma)

DATI DICHIARATI

Denominazione : A1
Tipo apertura : Anta battente
Isolante applicato : Lastra aereostop
+ pannelli in polistirene
Dimensioni : La 1025 mm ; H 2163 mm



STRUMENTI DI MISURA

Sono stati utilizzati strumenti di misura, conformi alle norme IEC 804 e 651, della Bruel & Kjaer; Fonometro mod. 2231, Microfono mod. 4155, Sorgente di rumore mod. 4205 e Modulo per l'analisi ambientale mod. BZ 7113.

MODALITA' DI PROVA

Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante posta tra due camere riverberanti.

Tutti i rilievi sono stati effettuati con costante di tempo Slow e scala di ponderazione in "A", ponendo il microfono a 150 cm dal pavimento ed a oltre 100 cm dalle superfici riflettenti interne al locale.

RISULTATO DELLA PROVA

Leq camera di emissione	Leq camera di ricezione	Differenza
95.1 (dbA)	54.8 (dbA)	40.3 (dbA)

LO SPERIMENTATORE
Geom. Antonio Liberatore



Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib.di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422790588
Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



RAPPORTO DI PROVA n° 1744/2001

Guidonia M. 22/11/2001

Risultato della prova manuale di resistenza all'effrazione eseguita, su un campione di porta blindata denominata "A1", per la determinazione di capacità della porta di impedire l'intrusione negli ambienti di cui essa è posta a protezione.

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

Committente : PD S.r.l. INDUSTRIA PORTE BLINDATE

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella norma **ENV 1630** utilizzando inizialmente gli utensili elencati nel gruppo A e successivamente quelli elencati nei gruppi successivi, nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino 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 e dalla visura della tabella 5 riportata al punto 4.5.4. della norma **ENV 1627** si attribuisce alla porta:

CLASSE DI RESISTENZA = 3

LO SPERIMENTATORE

IL DIRIGENTE DI LABORATORIO

LA DIREZIONE

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



RAPPORTO DI PROVA n° 2132/2006-A

Guidonia M. 24/11/2006

Risultato dei rilievi acustici eseguiti, il giorno 21/11/2006, per determinare l'abbattimento acustico di una porta blindata.

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

Committente : PD S.r.l. - Pavona - (Roma)

DATI DICHIARATI

Denominazione : A1
 Tipo apertura : Anta battente
 Isolante applicato : Lana minerale
 Dimensioni : La 1024 mm ; H 2163 mm

STRUMENTI DI MISURA

Sono stati utilizzati strumenti di misura, conformi alle norme IEC 804 e 651, della Bruel & Kjaer; Fonometro mod. 2231, Microfono mod. 4155, Sorgente di rumore mod. 4205 e Modulo per l'analisi ambientale mod. BZ 7113.

MODALITA' DI PROVA

Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante posta tra due camere riverberanti.

Tutti i rilievi sono stati effettuati con costante di tempo Slow e scala di ponderazione in "A", ponendo il microfono a 150 cm dal pavimento ed a oltre 100 cm dalle superfici riflettenti interne al locale.



RISULTATO DELLA PROVA

Leq camera di emissione	Leq camera di ricezione	Differenza
96.5 (dbA)	65.3 (dbA)	31.2 (dbA)

LO SPERIMENTATORE
 Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Giovanni Lapola



**REINFORCED
 SECURE
 DOOR SYSTEMS**



RAPPORTO DI PROVA n° 1669/2007-C

Guidonia M. 09/10/2007

Risultato della prova eseguita, il giorno 18/09/2007, per la determinazione della trasmittanza termica di un campione di porta blindata, consegnato il 04/09/2007.

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 : PD S.r.l. - Pavona (RM)

DATI DICHIARATI

Denominazione : A1
Tipo di apertura : Anta battente
Chiusura inferiore : battuta a soglia
Dimensioni (mm) : La 1025 ; H 2163

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 ASTM C 236 Appendice.

CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria lato caldo = 32.1 (°C)
Temperatura aria lato freddo = 6.2 (°C)
Temperatura superficiale lato caldo = 28.9 (°C)
Temperatura superficiale lato freddo = 9.0 (°C)



RISULTATO DELLE MISURE

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

Energia fornita (Q) = 84 W/h
Trasmittanza termica unitaria (U_s) = 1.46 W/m² K

Se il valore sperimentale della trasmittanza termica unitaria lo si riferisce ai valori dei coefficienti di adduzione interna ed esterna della UNI 7357/74, si ottiene:

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U = 1.39 W/m² K

LO SPERIMENTATORE

Dott. Ing. Camillo Orsi



LA DIREZIONE

Dott. Ing. Giovanni Lapolla



Certificato n° 933-01 SEDE LEGALE UFF. E LAB.: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762
 Certificato n° 933-02 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/e - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
 Certificato n° 933-03 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
 Certificato n° 933-04 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. e Fax 079/260581

www.istedil.it
 E-mail: info@istedil.it

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° 1669/2007

Guidonia M. 17/09/2007

Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento eseguite il giorno 05/09/2007, su una porta blindata ad un'anta, consegnata in data 04/09/2007.

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

Committente : PD S.r.l. - Pavona - (Roma)

DATI DICHIARATI

Denominazione : A1
 Tipo apertura : Anta battente
 Chiusura inferiore : Parafreddo e spazzole laterali
 Dimensioni (mm) : La 1025 ; H 2163

Punto infiltrazione acqua

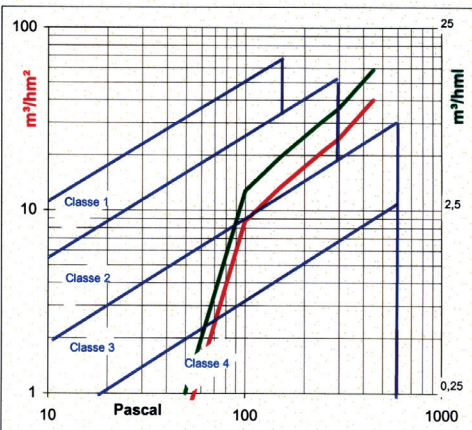


MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE

Condizioni ambientali : 22 °C 51% U.R.

PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI EN 1026) Area totale m² **2,2** Giunti apribili ml **6,0**

Pascal	m³/h	m³/hm²	m³/hml
50	1,5	0,7	0,3
100	19,1	8,7	3,2
150	29,1	13,2	4,9
200	37,9	17,2	6,3
250	46,3	21,0	7,7
300	54,1	24,6	9,0
450	88,1	40,0	14,7
600	n.r.	n.r.	n.r.



Classificazione secondo UNI EN 12207

Classe 2

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

Dopo 15" dal mantenimento della pressione di 0 (zero) Pa, si è manifestata infiltrazione di acqua in corrispondenza della zona inferiore.

Classificazione secondo UNI EN 12208

Classe N.C.

n.r. = non rilevata

N.C. = non classificabile

pag 2

E' 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. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780956

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato SYEP - 024

**REINFORCED
 SECURE
 DOOR SYSTEMS**

**RAPPORTO DI PROVA n° 1669/2007-A**

Guidonia M. 17/09/2007

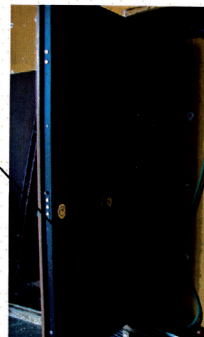
Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento eseguite il giorno 05/09/2007, su una porta blindata ad un'anta, consegnata in data 04/09/2007.

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

Committente : PD S.r.l. - Pavona - (Roma)**DATI DICHIARATI**

Denominazione : A1
Tipo apertura : Anta battente
Chiusura inferiore : battuta a soglia
Dimensioni (mm) : La 1025 ; H 2163

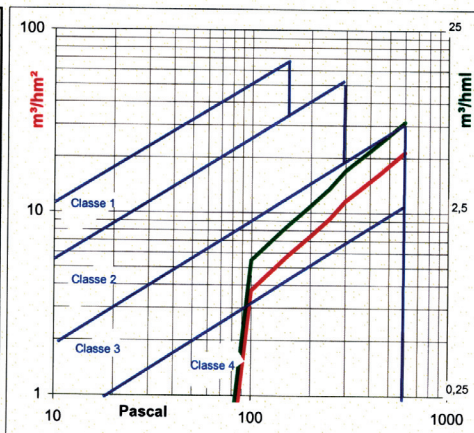
Punto infiltrazione acqua

**MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE**

Condizioni ambientali : 22 °C 51% U.R.

PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI EN 1026) Area totale m² **2,2** Giunti apribili ml **6,0**

Pascal	m ³ /h	m ³ /hm ²	m ³ /hml
50	0,0	0,0	0,0
100	8,2	3,7	1,4
150	12,4	5,6	2,1
200	16,3	7,4	2,7
250	20,3	9,2	3,4
300	25,4	11,5	4,2
450	36,0	16,4	6,0
600	47,0	21,4	7,8

**Classificazione secondo UNI EN 12207****Classe 3****TENUTA ALL'ACQUA (UNI EN 1027 - Metodo A)**

Dopo 1' e 36" dal raggiungimento della pressione di 250 Pa, si è manifestata infiltrazione di acqua in corrispondenza della zona inferiore.

Classificazione secondo UNI EN 12208**Classe 5A**

E' 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. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422620005

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

**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**



RAPPORTO DI PROVA n° 1669/2007-B

Guidonia M. 09/10/2007

Risultato della prova eseguita, il giorno 13/09/2007, per la determinazione della trasmittanza termica di un campione di porta blindata, consegnato il 04/09/2007.

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 : PD S.r.l. - Pavona (RM)

DATI DICHIARATI

Denominazione : A1
 Tipo di apertura : Anta battente
 Chiusura inferiore : parafreddo e spazzole laterali
 Dimensioni (mm) : La 1025 ; H 2163

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 ASTM C 236 Appendice.

CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria lato caldo = 32.0 (°C)
 Temperatura aria lato freddo = 6.3 (°C)
 Temperatura superficiale lato caldo = 28.8 (°C)
 Temperatura superficiale lato freddo = 9.3 (°C)



RISULTATO DELLE MISURE

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

Energia fornita (Q) = 89 W/h
 Trasmittanza termica unitaria (U_s) = 1.56 W/m² K

Se il valore sperimentale della trasmittanza termica unitaria lo si riferisce ai valori dei coefficienti di adduzione interna ed esterna della UNI 7357/74, si ottiene:

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U = 1.47 W/m² K

LO SPERIMENTATORE

Dott. Ing. Camillo Orsi



LA DIREZIONE

Dott. Ing. Giovanni Lapolla



RAPPORTO DI PROVA n° 0307/99

Guidonia M. 06/09/99

Risultato della prova reale di resistenza all'intrusione eseguita, su un campione di porta blindata denominata " B1 ", per la determinazione di capacità della porta di impedire l'intrusione negli ambienti di cui essa è posta a protezione.

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

Committente : INDUSTRIA PORTE BLINDATE di DE ANGELIS Paolo

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate dalla **ENV 1630** al utilizzando inizialmente gli utensili elencati nel gruppo A e successivamente quelli elencati nei gruppi successivi, nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino 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 alla visura della tabella 5 riportata al punto 4.5.4 della **ENV 1627** si attribuisce alla porta la classe di resistenza pari a :

CLASSE DI RESISTENZA = 4

LO SPERIMENTATORE

IL DIRIGENTE DI LABORATORIO

LA DIREZIONE



**REINFORCED
SECURE
DOOR SYSTEMS**