

PORTA BLINDATA
modello "SIENA"

Rivestimento esterno
in faggio con
lavorazione a fibre
trasversali e grata in
legno listellare con
doppia applicazione.
La parte interna del
vetro è rettangolare
(vetro escluso).
Serratura solo
con cilindro europeo.



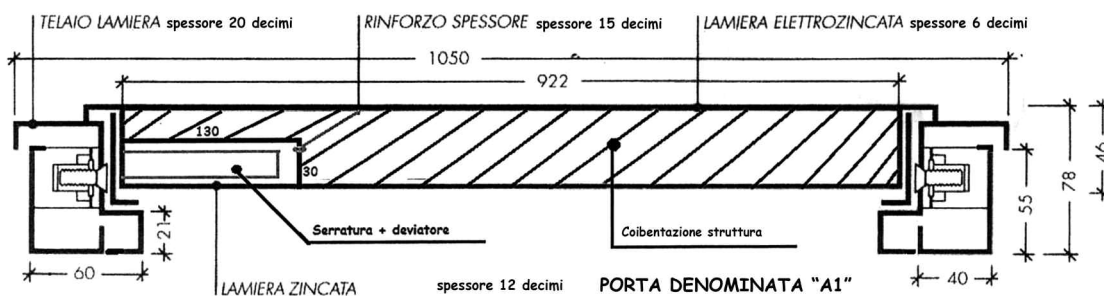
Via Santa Fumia, 90
00134 Roma
(località Pavona)
Tel. 067197077 r.a.
Fax 067197300

E-mail:
pdsrl@portebblindate.com
Sito web:
www.pd-portebblindate.com

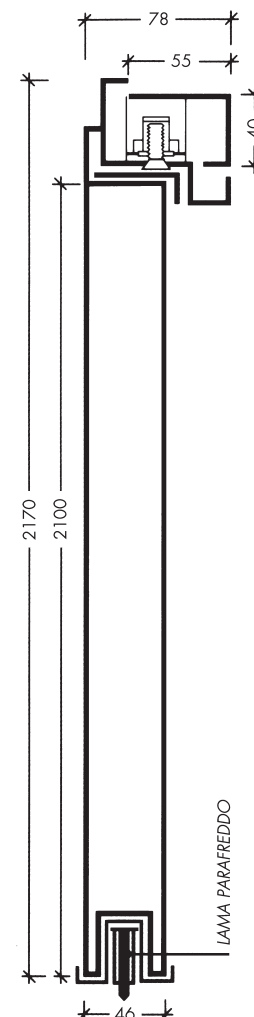
**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**

PORTA BLINDATA COIBENTATA CON POLIURETANO MODELLO A1 *Pianta* ▼ *Sezione* ►

(Certificata Antieffrazione classe III - (€n. 307/99))

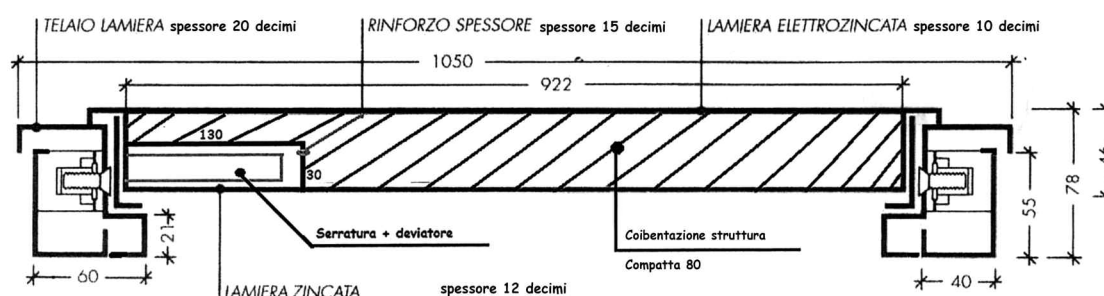


N° 7 punti di chiusura
+ limitatore di apertura

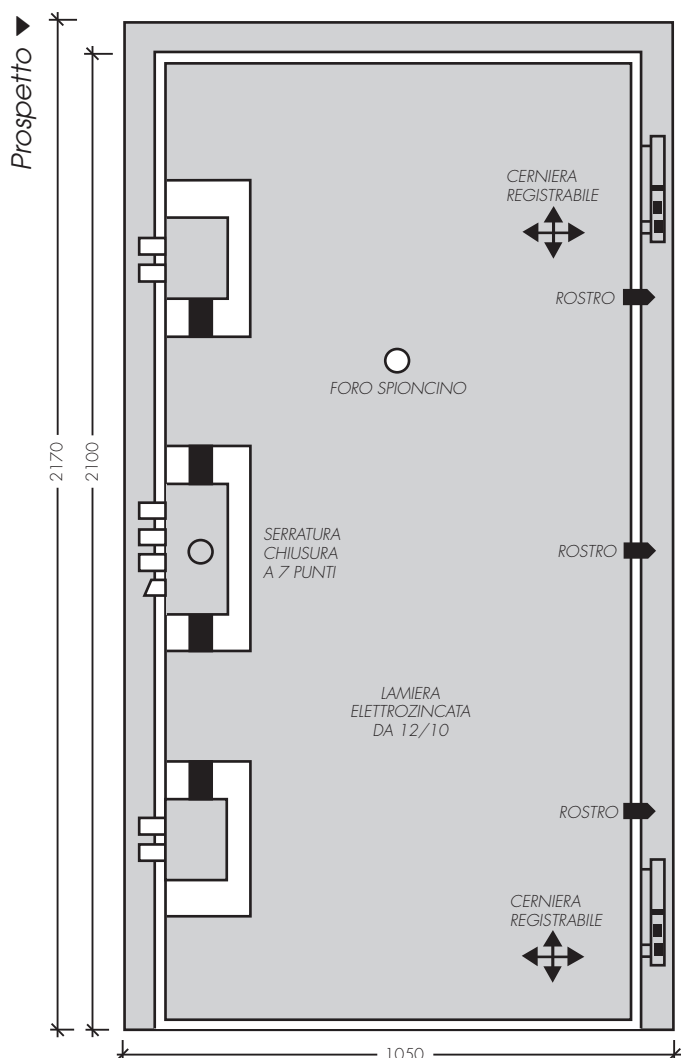


PORTA BLINDATA COIBENTATA CON POLIURETANO MODELLO B1 *Pianta* ▼ *Sezione* ►

(Certificata Antieffrazione classe IV - (€n. 307/99))



N° 7 punti di chiusura
+ 5 rostri + limitatore di apertura



ANTA SINGOLA MODELLO STANDARD

LUCE NETTA	L	800	850	900
PASSAGGIO	H	2100	2100	2100
INGOMBRO ESTERNO	L	924	974	1024
CONTROTELAIO	H	2163	2163	2163

ANTA DOPPIA MODELLO STANDARD

LUCE NETTA	L	1100	1150	1200	1250	1300
PASSAGGIO	H	2100	2100	2100	2100	2100
INGOMBRO ESTERNO	L	1224	1274	1324	1374	1424
CONTROTELAIO	H	2163	2163	2163	2163	2163

N/B: Tutte le misure sono espresse in mm.

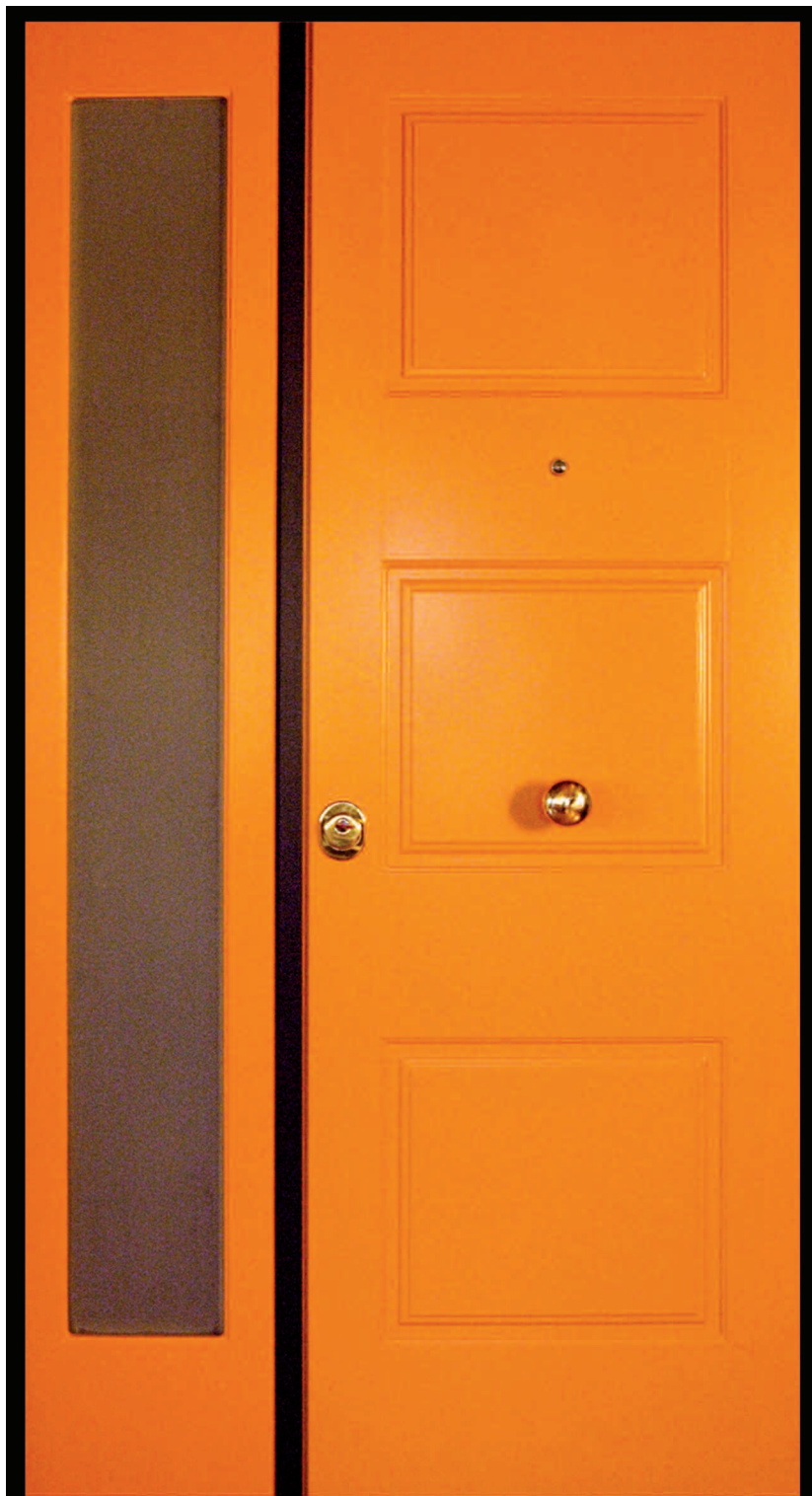
L'Azienda PD Industria Porte Blindate si riserva di apportare, in qualunque momento e senza preavviso, modifiche alle caratteristiche dei propri prodotti.

PD Industria Porte Blindate, reserves the right at any time and without notice to make modifications to the characteristics of their products.



Via Santa Fumia, 90
00134 Roma - (località Pavona)
Tel. 067197077 r.a. - Fax 067197300

E-mail:
pdsrl@portebblindate.com
Sito web:
www.pd-portebblindate.com



MALAGA

Porta doppia anta Classe IV
con alloggiamento vetro antina
fornita con vetro escluso.

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



ENEZIA

Rivestimento in Renolit
Accessori alluminio argento



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



SIVIGLIA

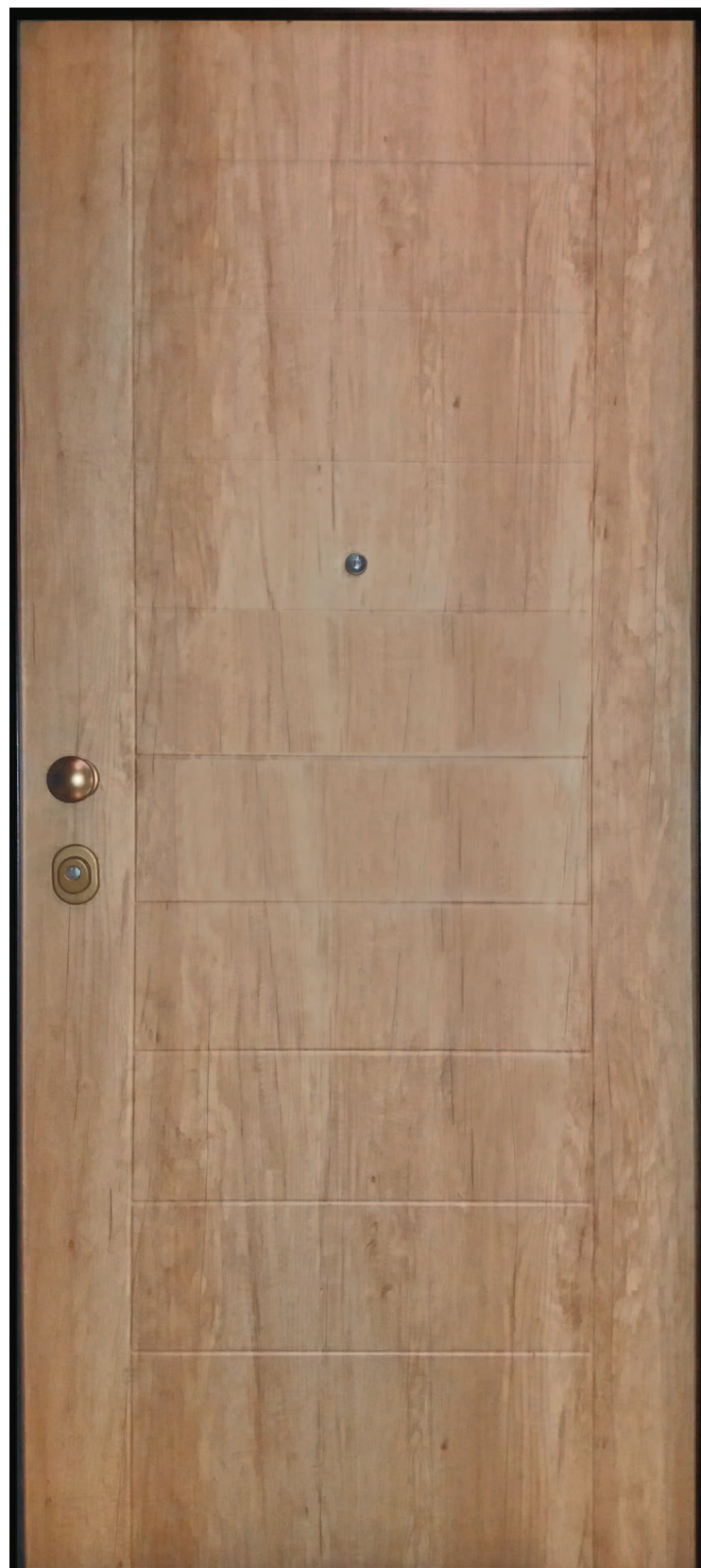
Porta con specchi antichizzati
e incassati

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



MERCANTILE

Con fascioni laterali
Rivestimento in Renolit
Colore Desert Oak
Accessori alluminio bronzo



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



SALONICCO

Taglio vetro
Fornitura non comprensiva
del vetro

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



NEW YORK

Taglio vetro
Non comprensivo di vetro



Fronte

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



Retro



NEW YORK

All'interno il vetro
viene squadrato.

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



TOKIO

Mogano Sapelli
al naturale



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



MERCANTILE

Massello castagno
con imbotti esterno due ante

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



BANGKOK

Rivestimento in Renolit
Colore Azul
Completo di maniglione e
accessori alluminio argento



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



SALONICCO

Proposto noce medio
base Okumè

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**

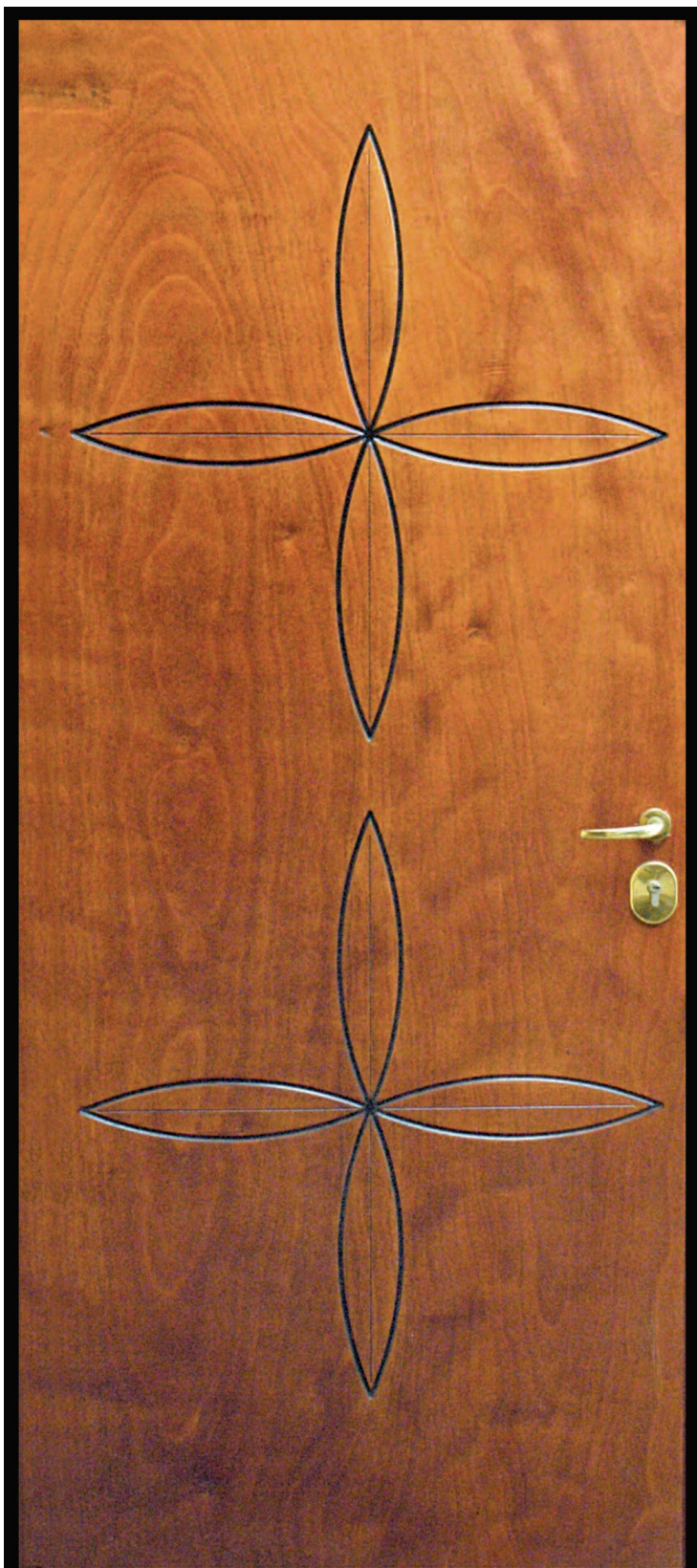


PISA

Rivestimento Okumè
Color noce medio
Grata con occhio bottato ø 16
RAL 8019



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



FLORENTIA

Noce medio

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



MADRID

Rivestimento in Renolit
Color noce medio



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



FIRENZE

Okumè noce scuro

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



PRAGA

Rivestimento in Okumè
Color noce scuro



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



PARIGI

Rivestimento in Okumè
Color noce chiaro

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



MONACO

Color argento (fattibile anche
color noce o verde)



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



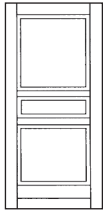
MONACO

Rivestimento interno liscio bianco
RAL9010

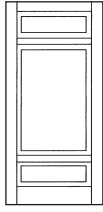
**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



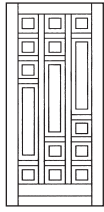
Modelli realizzabili



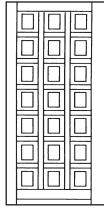
Venezia



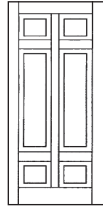
Atene



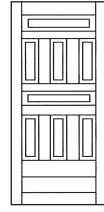
Lisbona



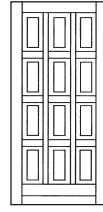
Berlino



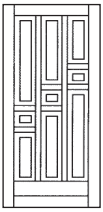
Firenze



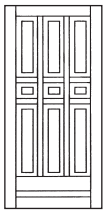
Roma



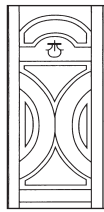
Oslo



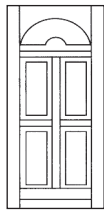
Parigi



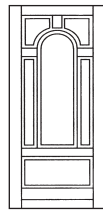
Vienna



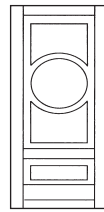
Stoccolma



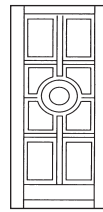
Madrid



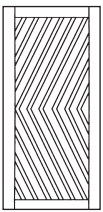
New York



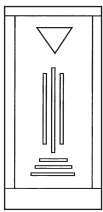
Tokio



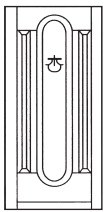
Pechino



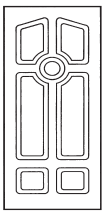
Zurigo



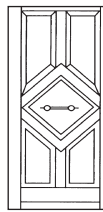
Milano



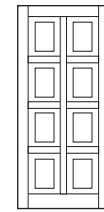
Toronto



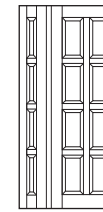
Dublino



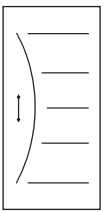
Sidney



Praga
1 anta



Praga
2 ante



Bangkok

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



Rivestimenti per esterno

Il supporto per le laccature è in MDF idrorepellente e la vernice mono componente all'acqua.

I rivestimenti in legno vengono eseguiti su un supporto multistrato Marino/Okumè (faggio), trattati con impregnante al petrolio e vernice ad acqua.



Il Renolit è un film acrilico (resina di origine sintetica, amorfa) su cui sono riportate, con un sistema fotografico, le venature del legno.

Su alcune tipologie può essere creata una goffratura visibile e percettibile al tatto che rende il prodotto ancora più somigliante al legno.

Il film, che ha uno spessore di 200 micron, si ottiene attraverso la calandratura di una massa preplastificata in un estrusore (processo a caldo e successivo raffreddamento), è resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi solari grazie allo strato più esterno che è costituito da polimetimetacrilato (PMMA), può essere impiegato in condizioni che prevedono il raggiungimento temporaneo di temperature fino ad 80-100° C senza che si riscontri la perdita delle proprietà fisico meccaniche, cosa che avviene anche quando rimane permanentemente esposto ad una temperatura di 65° C.

Resiste bene ad urti e graffiature, riduce i fenomeni di condensa.

Per quanto riguarda la pulizia dei manufatti rivestiti con tale prodotto è sconsigliato l'uso di detersivi particolarmente aggressivi.

Si possono tranquillamente utilizzare ammoniacca, detersivi per lavastoviglie, acqua calda e soluzioni saponose.

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



PORTA BLINDATA

Controtelaio in lamiera di acciaio da 25/10 di mm verniciato testa di moro.

Telaio in lamiera di acciaio SPO da 20/10 di mm. trattato con vernice in polvere epossidica colore testa di moro.

Ante in doppia lamiera di acciaio elettrozincato.

Serratura a 7 punti di chiusura con due doppi deviatori e tre rostri sul lato cerniere.

Guarnizioni in gomma antirumore e antinfiltrazione.

Nel modello Porta Blindata B1 (classe 4), sono previsti cinque rostri sul lato cerniere, oltre lo spessore maggiorato della lamiera e l'aggiunta all'interno di un rinforzo verticale.

RIFINITURE

La battuta perimetrale è realizzata in lamiera di acciaio dello spessore di 8/10 di mm, preverniciata in colore marrone testa di moro.

Guarnizioni di gomma sono montate sui tre lati di battuta per garantire una perfetta chiusura alle infiltrazioni di aria e consentire la massima silenziosità.

Il rivestimento con pannelli di legno, in varie essenze, è completato interamente da angolari in legno.

ACCESSORI

Di serie vengono forniti accessori in alluminio con scelta tra il colore bronzo e l'argento.

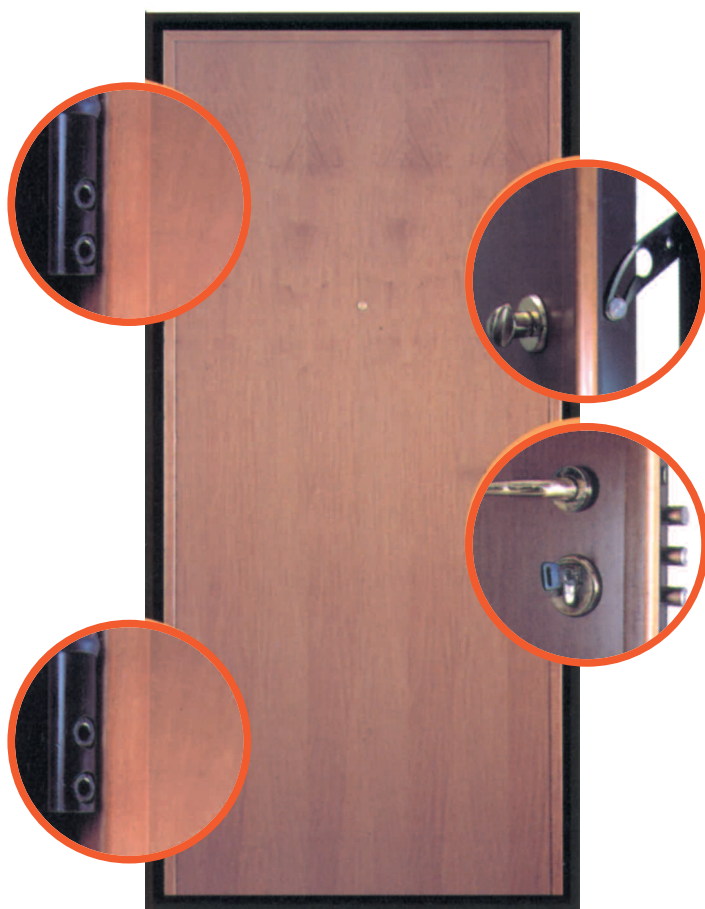
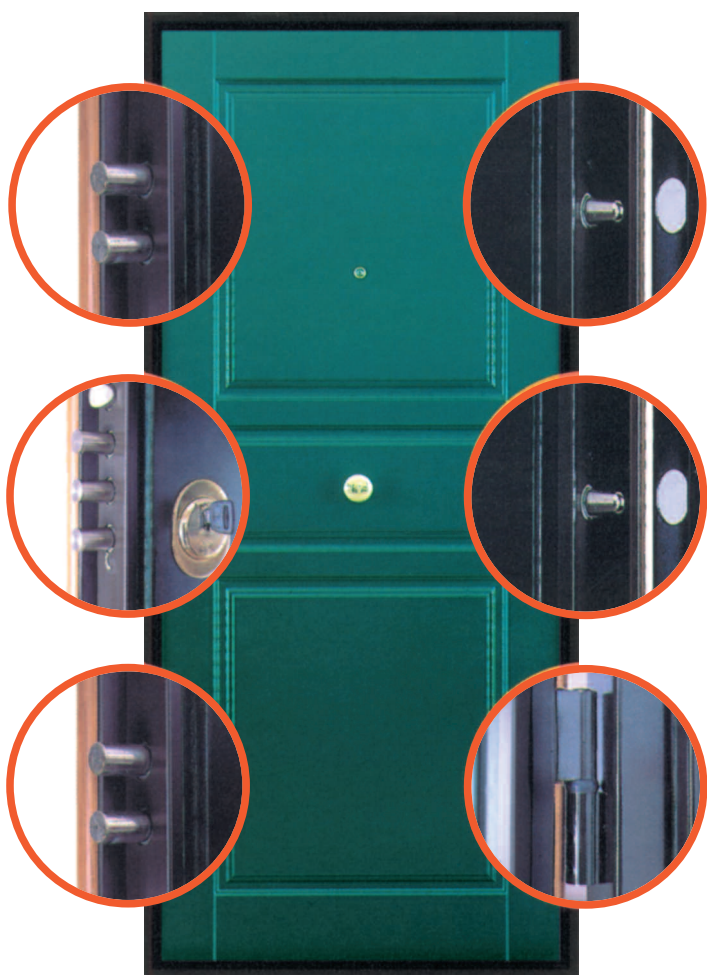
A richiesta può essere fornita la ferramenta color ottone e color cromo satinato.

La PD Porte Blindate Srl fornisce di serie:

- Serratura con cilindro europeo
- Pomo
- Maniglia
- Lim. apertura
- Placche
- Ferro quadro
- Lama paraspiifferi
- 8 bulloni (8x10)
- Copricerniere
- Cilindro commerciale
- Ferma cilindro

A richiesta possono essere forniti accessori supplementari:

- Doppio cilindro
- Soglia acqua stop
- Riscontro elettrico
- Kit doppia ferramenta
- Serratura elettronica
- Cilindro Cisa Astral (50+30)
- Serratura Cisa ad ingranaggi
- Maniglione alluminio argento



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

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. Seto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/a - tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705

LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. 0773/630217 - Fax 0773/358870

BASSANO DEL GRAPPO - 36018 Loc. Focaccia Nuova - Strada 18 - Tel. 0422/929290 - Tel. e Fax 0422/929291

REGOLAMENTO (UE) n. 305/11 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)

www.istedil.it

e-mail: info@istedil.it

RAPPORTO DI PROVA n° 0118/2016

Guidonia M. 18/02/2016

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 11/02/2016 su una porta blindata ad un'anta consegnata in data 01/02/2016.

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

Committente : PD PORTE BLINDATE S.r.l. - Roma -

DATI DICHIARATI

Denominazione : BLINDATO C1
 Tipo apertura : battente
 Dimensioni (mm): La 1100 ; 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, e A3, 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) = 2

LO SPERIMENTATORE

Geom. Valentino Pignatelli

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Fabrizio Di Ni

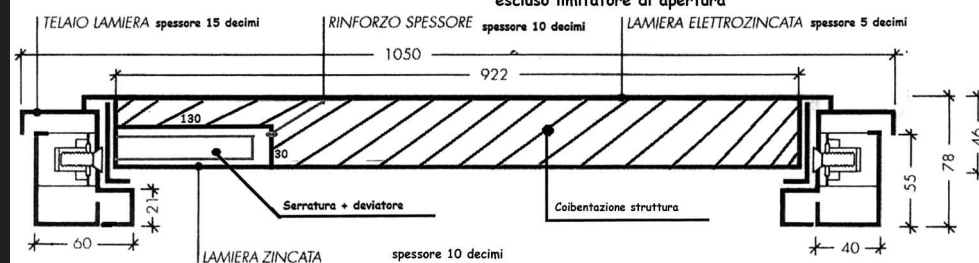
pag. 1/1

E' vietata la riproduzione parziale del presente 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 00422780585
 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



PORTA BLINDATA SCHIUMATA **CLASSE II** *Pianta ▼ Sezione ▶*

N° 5 punti di chiusura
 escluso limitatore di apertura



**INDUSTRIA
 PORTE
 BLINDATE**

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

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

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18.300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762
 FILIALI: PERUGIA - 06132 Loc. S. Andrea delle Fratte - Via Maccheroni s.n.c. - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
 LATINA - 04100 Via Nascosa angolo Via del Lido - Tel. e Fax 0773/620601
 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. e Fax 079/260581

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

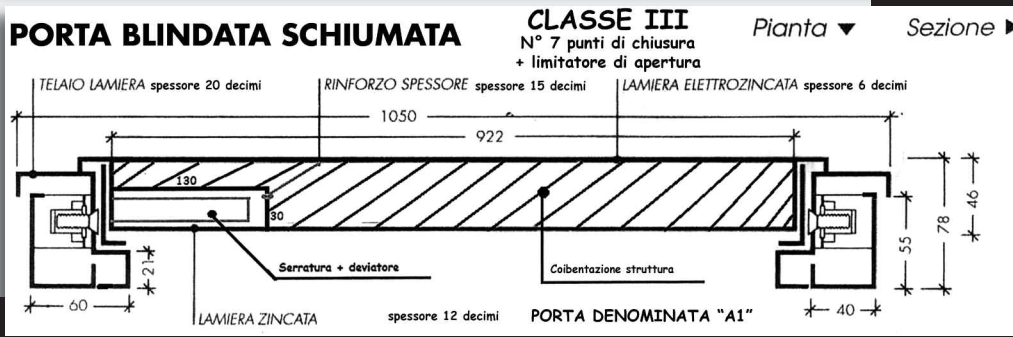
LO SPERIMENTATORE

IL DIRIGENTE DI LABORATORIO

LA DIREZIONE



Inserito nell'albo dei laboratori altamente qualificati di cui all'art. 4 della legge 17-2-1982 n. 46 - con decreto del Ministero per il Coordinamento delle iniziative per la Ricerca Scientifica e Tecnologica - Iscritto alla RILEM



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

Autizzato 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. 0526
 SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 - Fax 0774/353752
 FILIALI: PERUGIA - 06132 Loc. S. Andrea delle Fratte - Via Maccheroni s.n.c. - tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
 LATINA - 04100 Via Nascosa angolo Via del Lido - Tel. e Fax 0773/520601
 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. e Fax 079/200581

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 :

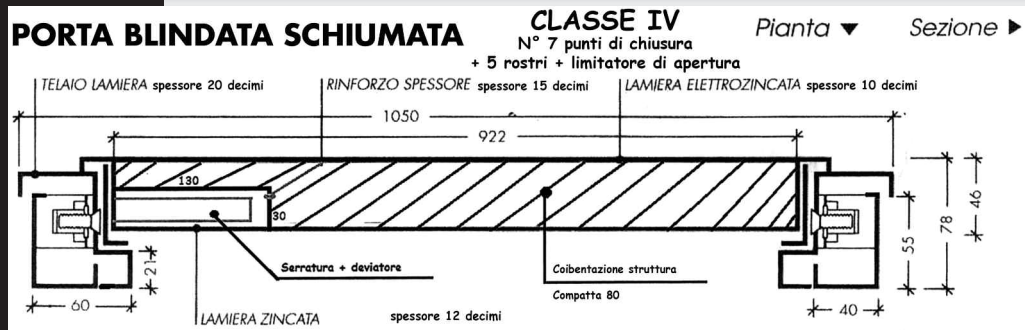
CLASSE DI RESISTENZA = 4

LO SPERIMENTATORE

IL DIRIGENTE DI LABORATORIO

LA DIREZIONE

Inserito nell'elenco dei laboratori altamente qualificati di cui all'art. 4 della legge 17-2-1982 n. 46 - con decreto del Ministero per il Coordinamento delle Iniziative per la Ricerca Scientifica e Tecnologica - iscritto alla RILEM



**INDUSTRIA
 PORTE
 BLINDATE**

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

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
 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 Chiostrò s.n.c. traversa di Via Penna - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. e Fax 079/260581

pag. 1/2

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

RAPPORTO DI PROVA n° 1749/2006

Guidonia M. 06/10/2006

Risultato dei rilievi acustici eseguiti, il giorno 04/10/2006, per determinare l'abbattimento acustico di una porta blindata posta a chiusura di un locale sito in Via Santa Fumia - Pavona - (Roma).

Committente : P.D. S.r.l. - Pavona - (Roma)

DATI DICHIARATI

Denominazione : "A1"

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 7110.

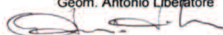
MODALITA' DI PROVA

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.

La sorgente di rumore, ubicata all'esterno, era posta a circa 3,0 m dalla porta in esame.

RISULTATO DELLA PROVA

Condizione di misura			
Porta aperta	Porta chiusa	Abbattimento	Rumore di fondo
76.4 (dbA)	46.4 (dbA)	30.0 (dbA)	34.9 (dbA)

LO SPERIMENTATORE
Geom. Antonio Liberatore



LA DIREZIONE

Dot. Ing. Giovanni Lapolla



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 00422780585
 inserito nell'elenco dei laboratori altamente qualificati di cui all'art. 4 della legge 17-2-1982 n. 46 - con decreto del Ministero per il Coordinamento delle iniziative per la Ricerca Scientifica e Tecnologica - Iscritto alla RILEM



**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**



MODULARIO
INTERNO - 206



MOD. 8 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

ISTITUTO POLITECNICO E ZECCA DELLO STATO - B.

Dimensioni esterno telaio
Dimensioni foro muro
Dimensioni anta

da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)		larghezza x altezza (mm)		larghezza x altezza (mm)		larghezza x altezza (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

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

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

Dimensioni esterno telaio
Dimensioni foro muro
Dimensioni anta principale

da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)		larghezza x altezza (mm)		larghezza x altezza (mm)		larghezza x altezza (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

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

Codice di omologazione : RM241EI2030P001

pag. 1

**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL



Certificato n° 933-01 SEDE LEGALE UFF. E LAB.: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/363680 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

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Giovanni Lapolla

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 0042780588
 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



**INDUSTRIA
 PORTE
 BLINDATE**



ICIC 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. Prèdda Niedda - Strada 25 - Tel. e Fax 079/260581
NDI/RAA
UNI EN ISO 9001:2008
 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° 1669/2007

pag. 2/2

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (UNI EN 12211)

Prova di deformazione (P1)

Luce elemento più deformabile (mm) : 2050

Misura spostamento (mm)	Pressione P1 (Pa)						
	0		1600		-1600		
	Ao	Ap	A residuo	Ao	Ap	A residuo	
A	0,0	2,2	0,5	0,0	-2,5	-0,2	
M	0,0	3,8	0,3	0,0	-3,1	-0,1	
B	0,0	2,9	0,4	0,0	-0,3	-0,3	
Deformazione frontale (mm)		Fp 1,25		Fp -1,69			
Deformazione frontale relativa		1/ 1640		1/ -1213			
CLASSE		A		B		C	
Limiti freccia relativa frontale (mm)		<1/150	13,7	<1/200	10,3	<1/300	6,8

Prova a pressione ripetuta (P2)

Sono stati applicati n° 50 cicli, comprendenti pressioni negative e positive, a 800 Pascal (81 Kg/m² e 130 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)

E' stato applicato un ciclo di pressione di prova negativa e positiva pari a 2400 Pascal (243 Kg/m² e 225 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata

Clasificazione secondo UNI EN 12210 Classe **C4**

LO SPERIMENTATORE
 Ggom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Giovanni Laporta

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 00422780585
 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



istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL



ICIC

UN 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° 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

1 / 1

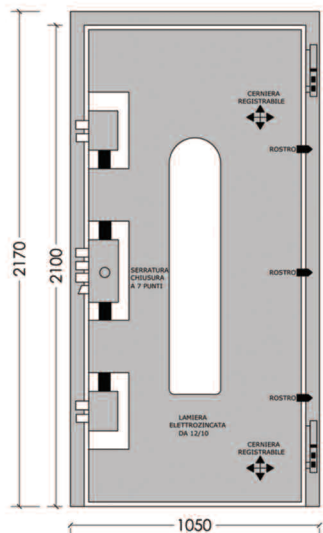
Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib.di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780585
 Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

**INDUSTRIA
 PORTE
 BLINDATE**

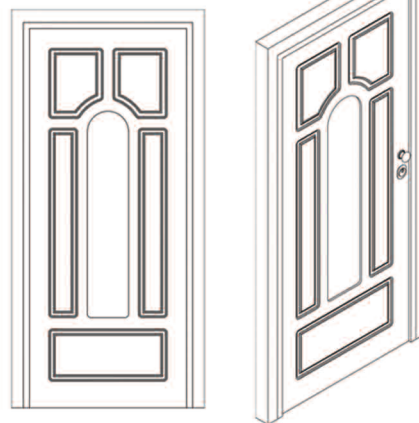


PORTA BLINDATA MODELLO A1

PROSPETTO



LATO ESTERNO



SEZIONE



LATO INTERNO



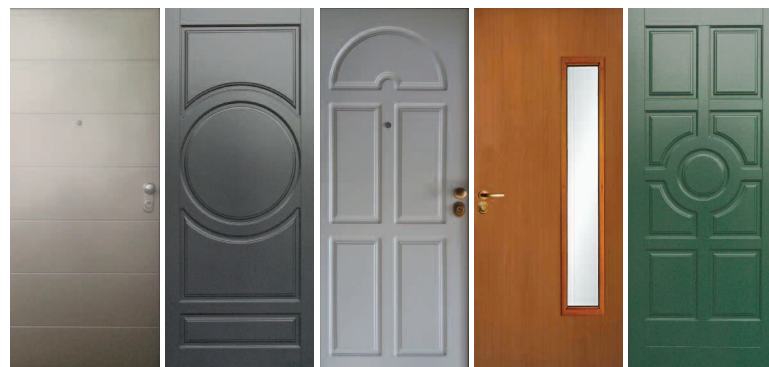
**INDUSTRIA
PORTE
BLINDATE**

INDUSTRIA PORTE BLINDATE

Creata nei primi anni ottanta, la PD PORTE BLINDATE srl è un'azienda giovane e dinamica che vanta già un'invidiabile tradizione di solidità ed efficienza.

L'attenta scelta delle materie prime, l'accurata lavorazione realizzata con macchinari d'avanguardia, le geniali soluzioni tecniche, la cura dei particolari, hanno fatto della PD PORTE BLINDATE un punto di riferimento per molte altre aziende del settore.

Il prodotto finale, continuamente aggiornato sul piano tecnico viene controllato e collaudato, facilitando così la messa in opera da parte di personale specializzato.



Via Santa Fumia, 90
00134 Roma
(località Pavona)
Tel. 067197077 r.a.
Fax 067197300

E-mail:
pdsl@portebblindate.com
Sito web:
www.pd-portebblindate.com

INDUSTRIA PORTE BLINDATE



PORTA BLINDATA modello "PISA"

B1 omologata
classe 4 con grata
con occhio bottato
Ø 16.

Zincata e verniciata
in polvere a 200 gradi.

Colore Standard
marrone testa di moro,
oppure verde.

Decorazioni solo su
richiesta.

Rivestimento esterno
in faggio, serratura
solo con cilindro
europeo.



Via Santa Fumia, 90
00134 Roma
(località Pavona)
Tel. 067197077 r.a.
Fax 067197300

E-mail:
pdsrl@portebblindate.com
Sito web:
www.pd-portebblindate.com