

NEW VISION

S E R R A M E N T I

PORTE BLINDATE
DI SICUREZZA

PORTE BLINDATE DI SICUREZZA

PORTE BLINDATE E RIVESTIMENTI PANNELLI CLASSE 3 E CLASSE 4

Un partner affidabile e di successo
per soluzioni all'avanguardia nella sicurezza



NEW VISION
S E R R A M E N T I

SPECIFICATION NEW VISION BUNKER SECURITY DOOR

- ▶ **BODY:** 10/10 galvanized plate, cold folded composed of 3 reinforcing structures painted with epossidic powder.
- ▶ **GALVANIZED FALSE FRAME: "UNIVERSAL"** 20/10 thick plate secured to the wall by 8 fraying brackets made of electrogalvanized steel.
- ▶ **GALVANIZED FRAME:** 20/10 thick plate in anthracite grey colour. External gasket with insulating capsules on brackets and lock.
- ▶ **INSULATION:** With Expanded Polyurethane.
- ▶ **HINGER BOLTS:** on the lateral side made of 3 mm thick steel plate in order to prevent the door' s disruption.
- ▶ **LOCK:** With 8 vertical point of closure European cylinder lock protected by anti–shock and steel defender.1 temporary and 5 final keys.
- ▶ **SPECIAL ANTI–DRILL PLATE:** behind each security lock for added protection.
- ▶ **OPENING LIMITER:** also called security block. Easy to use from the inside by a doorknob in the upper side of the door.
- ▶ **ADJUSTABLE DRAFT EXCLUDER:** Automatic drop draft– excluder ensure hermetic seal against air and light.
- ▶ **PEEPHOLE:** wide–angle spy lens.
- ▶ **ACCESSORIES:** 20 years warranty internal and external PVD accessories.
- ▶ **OUTSIDE PANEL:** ashlar/smooth stained walnut wood panel.
- ▶ **INSIDE PANEL:** smooth walnut wood panel.
- ▶ **PASSAGE MEASURES:** **1 LEAF DOOR:** 90X210 80X210 **2 LEAF DOORS:** 120X210 110X210
- ▶ **OUTSIDE SUBFRAME MEASURES:** **1 LEAF DOOR:** 103X217 93X217 **2 LEAF DOORS:** 133X217 123X217

- ▶ Our security doors are CLASS 3 ANTI–BURGLAR overcoming ENV1627 TEST.

- ▶ **ENERGY SAVING CERTIFICATES:**
- ▶ U Value: **1,7 W/m²K**
- ▶ Acoustics: **34 db**
- ▶ Watertightness: **class 4A**
- ▶ Windtightness: **class 5C**
Airtigh

PARTICOLARI PORTA

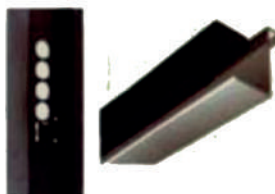
L'attenzione che è stata posta fin dalla fase progettuale ha consentito la creazione di un prodotto di altissima qualità ad un costo veramente competitivo

1



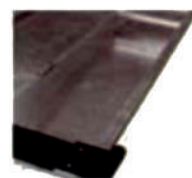
Controtelaio
controtelaio smontabile
in lamiera zincata da 20/10
*Demountable
false frame
made of 20/10 plate*

2



Telaio
telaio in lamiera zincata 20/10
verniciatura epossidica
*Frame
thickness of the plate 20/10
epossidic paint*

3



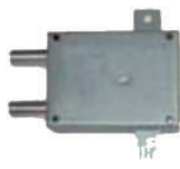
Struttura porta
in lamiera zincata da 10/10
*Structure of the door
10/10 galvanized plate*

4



Serratura a cilindro europeo
European cylinder lock

5



Deviatori a pistone prolungato
Extended piston deviators

6



Limitatore di apertura
Opening limiter

7



Lama parafreddo registrabile
*Adjustable anti - draughts
blade*

8



Cardini con doppia registrazione orizzontale e verticale
Adjustable hinges with double registration (horizontal and vertical)

9



Rostri parastrappo
Hinger bolts

10



Coibentazione in poliuretano espanso
*Expanded polyurethane
insulation*

11



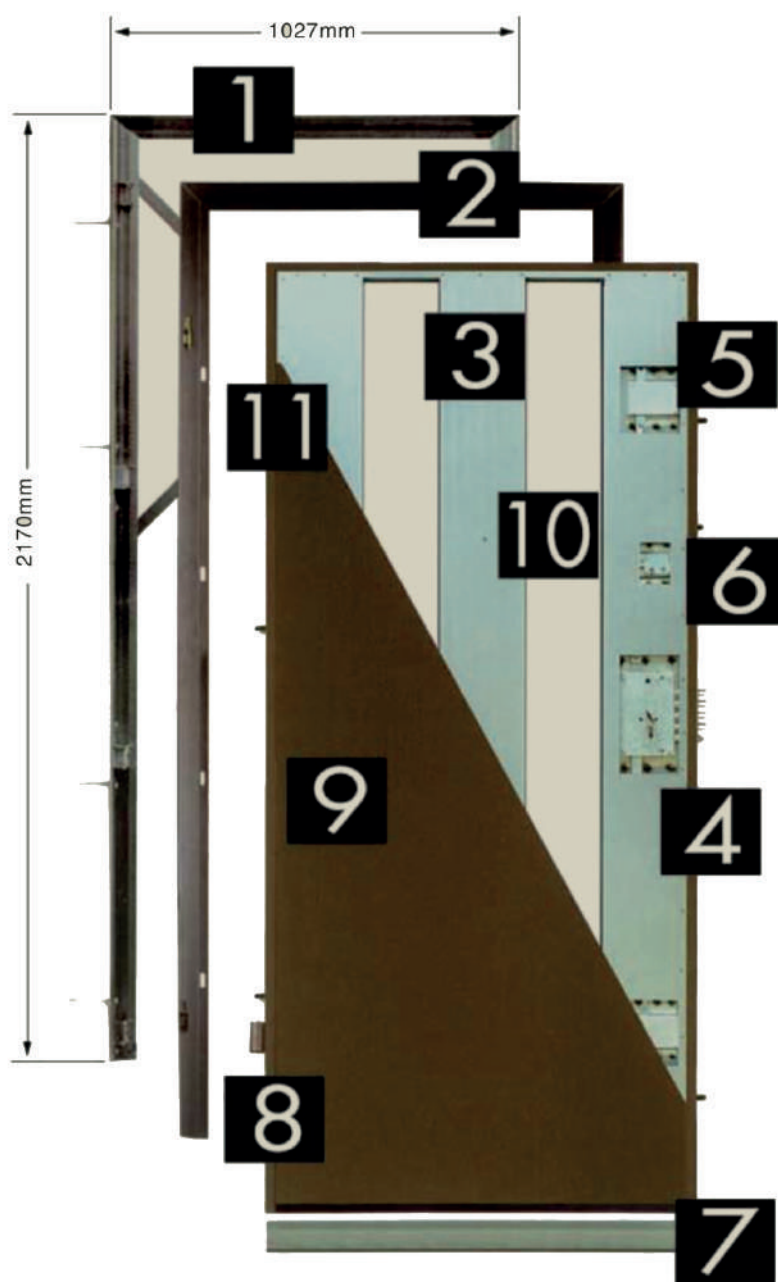
Guarnizioni perimetrali sia sul telaio che sulla porta
Perimeter gasket both on the frame and on the door

12



Accessori PVD Garanzia 20 anni
Accessories PVD 20 years Warranty

ESPLOSO PORTA CLASSE 3
EXPLODED DOOR CLASS 3



CERTIFICAZIONI

Istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a. **ISTEDIL**

SEDE LEGALE: OFFICE E LABORATORIO: 00192 Quadraro (Rm) Via Roma, 163/165 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 SEDE OPERATIVA: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 LABORATORIO: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 LABORATORIO: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 LABORATORIO: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882

RAPPORTO DI PROVA n° 0190/2013-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.

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 6 della UNI EN 1627 si attribuisce alla porta per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA (RC) = 4

LO SPERIMENTATORE

Giorgio Antonini



E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto senza il consenso scritto dell'Istituto. **ISTEDIL**
 Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. versato - Tribunale di Roma n. 10891/12 - C.C.I.A.A. n. 30861/12 - Partita I.V.A. 03007710001 - Codice Fiscale 03007710001
 Autocopia autorizzata dalla prova a essere e per gli altri usi. Di data oggi del 5-11-13 n. 108 con Società Istedil S.p.A. - Autocopia con validazione CE - Istituto Istedil S.p.A.

Istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a. **ISTEDIL**

SEDE LEGALE: OFFICE E LABORATORIO: 00192 Quadraro (Rm) Via Roma, 163/165 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 SEDE OPERATIVA: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 LABORATORIO: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 LABORATORIO: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 LABORATORIO: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882

RAPPORTO DI PROVA n° 0190/2013 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.

DATI DICHIARATI

Denominazione : G.P. 3 Special
 Tipo di apertura : anta battente
 Isolante applicato : Polistirolo (13 Kg / m³)
 Chiusura inferiore : Marna Cornice tipo automatico
 Guarnizioni perimetrali : N° 2 marca G.P. Epo ad incastro
 Ulteriori accortezze :
 Terriccio - 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 12557-1.

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
 Giorgio Antonini



Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. versato - Tribunale di Roma n. 10891/12 - C.C.I.A.A. n. 30861/12 - Partita I.V.A. 03007710001 - Codice Fiscale 03007710001
 Autocopia autorizzata dalla prova a essere e per gli altri usi. Di data oggi del 5-11-13 n. 108 con Società Istedil S.p.A. - Autocopia con validazione CE - Istituto Istedil S.p.A.

Istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a. **ISTEDIL**

SEDE LEGALE: OFFICE E LABORATORIO: 00192 Quadraro (Rm) Via Roma, 163/165 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 SEDE OPERATIVA: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 LABORATORIO: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 LABORATORIO: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882
 LABORATORIO: 07740 Tiburtina Km 18,300 - Tel. 077408881 - Fax 077408882

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

Misura spostamento (mm)	Pressione P1 (Pa)					
	0	2000	0	0	-2000	0
A →	0,0	2,3	0,1	0,0	-3,3	-0,3
M ↗	0,0	3,0	0,4	0,0	-3,5	-0,6
B ↓	0,0	2,4	0,2	0,0	-2,7	-0,6

Deformazione frontale (mm)	Fa	0,65	Fb	-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)

E' stato applicato un ciclo di pressione 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

Giorgio Antonini



E' vietata la riproduzione parziale del Rapporto senza il consenso scritto dell'Istituto. **ISTEDIL**
 Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. versato - Tribunale di Roma n. 10891/12 - C.C.I.A.A. n. 30861/12 - Partita I.V.A. 03007710001 - Codice Fiscale 03007710001
 Autocopia autorizzata dalla prova a essere e per gli altri usi. Di data oggi del 5-11-13 n. 108 con Società Istedil S.p.A. - Autocopia con validazione CE - Istituto Istedil S.p.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

(Direttiva prodotti da costruzione 89/106)

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: Istedil S.p.A. (la 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



SEDE LEGALE - UFFICIO E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Sottile - Via Tavolara Km. 16,300 - Tel. 0774330360 fax - Fax 0774330762
 PERUSIA: 01012 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Sordani, 50a - Tel. 075271717 - Fax 075271716
 LATINA SCALO: 04013 Loc. Tor The Ford - Via Caracciolo, 10/a - Tel. 0773930137 - Tel. e Fax 0773930117
 SASSARI: 07100 Loc. Prato Sordani - Strada 25 - Tel. 079200200 - Tel. e Fax 079200201
 DIRETTORI PRODOTTI DA COSTRUZIONE: 00106 - Laboratorio Nazionale CEE n. 020 per prove su "Finestre e porte esterne passivi" (UNI EN 14051-1)
 www.stedil.it
 e-mail: info@stedil.it

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.

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 Liberto



E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto senza il consenso scritto dell'istituto. pag. 1/1
 Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - TUBIS Roma n. 1250/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271000 - Codice Fiscale 00422760000
 Autodirezione dell'attività delle prove e servizi e per gli uffici del n. 20 della legge del 30/11/71 n. 1088 con Decreto Ministeriale L. PP. Autorizzato alla certificazione CE - Normale CEE n. 020

SEDE LEGALE - UFFICIO E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Sottile - Via Tavolara Km. 16,300 - Tel. 0774330360 fax - Fax 0774330762
 PERUSIA: 01012 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Sordani, 50a - Tel. 075271717 - Fax 075271716
 LATINA SCALO: 04013 Loc. Tor The Ford - Via Caracciolo, 10/a - Tel. 0773930137 - Tel. e Fax 0773930117
 SASSARI: 07100 Loc. Prato Sordani - Strada 25 - Tel. 079200200 - Tel. e Fax 079200201
 DIRETTORI PRODOTTI DA COSTRUZIONE: 00106 - Laboratorio Nazionale CEE n. 020 per prove su "Finestre e porte esterne passivi" (UNI EN 14051-1)
 www.stedil.it
 e-mail: info@stedil.it

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.

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 8900 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 Wh

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U = 1.74 W/m² K

LO SPERIMENTATORE
 DGE. Ing. Camillo Orsi

Camillo Orsi

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Giovanni Gualandri

Giovanni Gualandri

1/1

E' vietata la riproduzione parziale del Rapporto senza il consenso scritto dell'istituto.

Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - TUBIS Roma n. 1250/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271000 - Codice Fiscale 00422760000
 Autodirezione dell'attività delle prove e servizi e per gli uffici del n. 20 della legge del 30/11/71 n. 1088 con Decreto Ministeriale L. PP. Autorizzato alla certificazione CE - Normale CEE n. 020

SEDE LEGALE - UFFICIO E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Sottile - Via Tavolara Km. 16,300 - Tel. 0774330360 fax - Fax 0774330762
 PERUSIA: 01012 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Sordani, 50a - Tel. 075271717 - Fax 075271716
 LATINA SCALO: 04013 Loc. Tor The Ford - Via Caracciolo, 10/a - Tel. 0773930137 - Tel. e Fax 0773930117
 SASSARI: 07100 Loc. Prato Sordani - Strada 25 - Tel. 079200200 - Tel. e Fax 079200201
 DIRETTORI PRODOTTI DA COSTRUZIONE: 00106 - Laboratorio Nazionale CEE n. 020 per prove su "Finestre e porte esterne passivi" (UNI EN 14051-1)
 www.stedil.it
 e-mail: info@stedil.it

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 fonoisolante 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.

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 Brüel & Kjær.

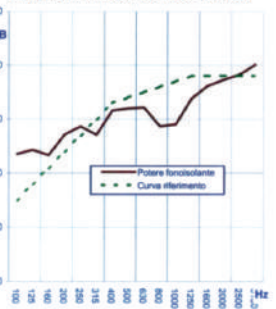
MODALITA' DI PROVA

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 ISO 140-3.

RISULTATO DELLE MISURE

f [Hz]	L1	L2	T2	R	CR
100	92,3	68,3	4,60	23,5	15,0
125	90,8	65,8	4,38	24,3	18,0
160	94,9	70,4	3,91	23,3	21,0
200	96,8	68,2	3,64	27,1	24,0
250	98,1	67,0	2,92	28,7	27,0
315	93,4	63,6	2,75	27,1	30,0
400	94,7	60,4	2,76	31,6	33,0
500	92,5	57,3	2,44	32,0	34,0
630	91,7	55,9	2,21	32,1	35,0
800	90,0	57,2	1,99	28,7	36,0
1000	88,6	55,2	1,85	29,0	37,0
1250	89,6	51,0	1,70	33,8	38,0
1600	89,5	48,4	1,64	36,1	38,0
2000	89,1	46,7	1,58	37,3	38,0
2500	89,1	45,3	1,42	38,2	38,0
3150	90,1	44,1	1,32	40,1	38,0

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



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

LO SPERIMENTATORE
 Geom. Antonio Liberto

Antonio Liberto



E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto senza il consenso scritto dell'istituto.
 Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - TUBIS Roma n. 1250/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271000 - Codice Fiscale 00422760000
 Autodirezione dell'attività delle prove e servizi e per gli uffici del n. 20 della legge del 30/11/71 n. 1088 con Decreto Ministeriale L. PP. Autorizzato alla certificazione CE - Normale CEE n. 020

SEDE LEGALE - UFFICIO E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Sottile - Via Tavolara Km. 16,300 - Tel. 0774330360 fax - Fax 0774330762
 PERUSIA: 01012 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Sordani, 50a - Tel. 075271717 - Fax 075271716
 LATINA SCALO: 04013 Loc. Tor The Ford - Via Caracciolo, 10/a - Tel. 0773930137 - Tel. e Fax 0773930117
 SASSARI: 07100 Loc. Prato Sordani - Strada 25 - Tel. 079200200 - Tel. e Fax 079200201
 DIRETTORI PRODOTTI DA COSTRUZIONE: 00106 - Laboratorio Nazionale CEE n. 020 per prove su "Finestre e porte esterne passivi" (UNI EN 14051-1)
 www.stedil.it
 e-mail: info@stedil.it

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.

DATI DICHIARATI

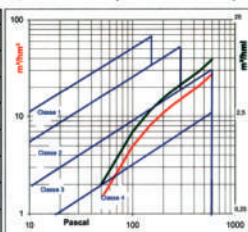
Denominazione : G.P. 3
 Tipo apertura : battente
 Chiusura inferiore : parafreddo e battuta a soglia
 Dimensioni (mm) : 1020 x 2170 (totali); 960 x 2130 (apribili)

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	59,6	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

• = punto infiltrazione acqua

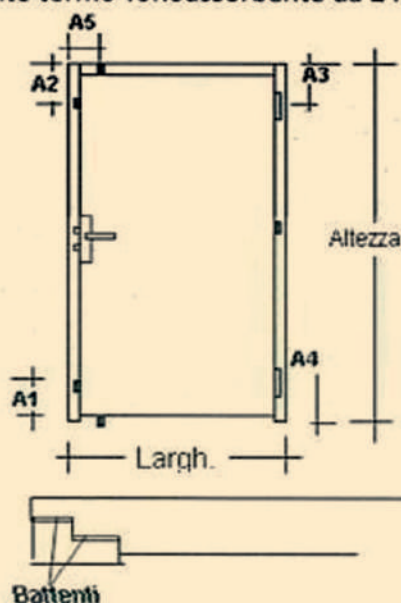
E' vietata la riproduzione parziale del Rapporto senza il consenso scritto dell'istituto. pag. 1/2

Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - TUBIS Roma n. 1250/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271000 - Codice Fiscale 00422760000
 Autodirezione dell'attività delle prove e servizi e per gli uffici del n. 20 della legge del 30/11/71 n. 1088 con Decreto Ministeriale L. PP. Autorizzato alla certificazione CE - Normale CEE n. 020

SCHEDA TECNICA PORTA BLINDATA TERMICA E FONDOASSORBENTE

Nome commerciale	: G.P. 3 Special
Dimensioni totali (cm)	: Larghezza 103 Altezza 217
N° ante	: 1
Tipo apertura	: Battente
Materiale controtelaio	: Acciaio tipo lamiera zincata 20 decimi
Materiale telaio e n° battenti	: Acciaio tipo lamiera zincata 20 decimi N°2 battenti
Materiale pannello esterno	: Acciaio tipo lamiera zincata 10 decimi
Materiale pannello interno	:
Distanziatori o rinforzi	: Omega "Ω" dimensioni 19 cm spessore lamiera 10 dm
Pannelli lamiera	: dimensioni 19 cm Spessore 10 dm
Rivestimento	: Interno: MDF laminato Esterno: MDF impiallacciato
Punti di chiusura totali	: N°8 (escluso rostri e cerniere)
Ubicazione punti di chiusura	: N°8 lato serratura N°4 lato cerniere
Cerniere	: N°2 marca nostra produzione Tipo registrabili
Serratura principale (marca e tipo)	: Serratura a cilindro europeo a cremagliera GP 013B
Serratura addizionale (deviatore)	: N°2 N° pistoni 2 (mm) 20 passo (mm) 50
Rostri lato cerniere	: N°4 passo (mm) 600 diametro 25
Ulteriori rinforzi applicati	: Piastre da 20 dm a protezione serratura e antishock di serie
Presenza spioncino	: Si
Isolante presente tra i pannelli	: Tipo Polistirolo densità Kg 13x MC
Chiusura inferiore	: Marca Comaio Tipo Automatico
Guarnizioni perimetrali di battuta	: N° 2 marca G.P. tipo ad incastro
Ulteriori accortezze termico-acustiche	: Guaina isolante termo-fonoassorbente da 2 mm

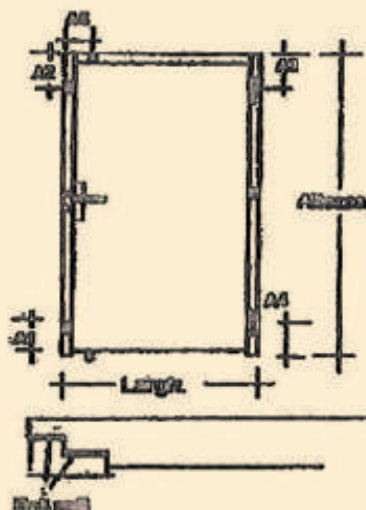
- = Punti di chiusura
- Distanza (A1) : 29 cm
- Distanza (A2) : 29 cm
- Distanza (A3) : 33 cm
- Distanza (A4) : 33 cm
- Distanza (A5) : cm



SCHEDA TECNICA PORTA BLINDATA CLASSE 3

Nome commerciale	: G.P. 3
Dimensioni totali (cm)	: Larghezza 102 Altezza 217
N° ante	: 1
Tipo di apertura	: Battente
Materiale controtelaio	: Acciaio tipo Lamiera 20 decimi
Materiale telaio e n° battenti	: Acciaio tipo lamiera N° 2 battenti
Materiale pannello esterno	: Acciaio tipo lamiera zincata
Materiale pannello interno	: Acciaio tipo lamiera zincata
Distanziatori o rinforzi	: Tipo C
Pannelli lamiera	dimensioni 30x40 Spessore lamiera 10 decimi
Rivestimento	: Interno: MDF impiallacciato Esterno: MDF imp.
Punti di chiusura totali	: N°3 (escluso rostri e cerniere)
Ubicazione punti di chiusura	: N° 3 lato serratura
Cerniere	: N° 2 tipo doppio registro
Serratura principale(marca/tipo)	: G.P.012B cilindro europeo a cremagliera
Serratura addizionale(deviatore)	: N° 2 N° pistoni 2 o (mm) 18 passo(mm) 50
Rostri lato cerniere	: N°4 passo(mm) 600 o(mm) 16
Ulteriori rinforzi applicati	: piastre da 20 dm a protezione serrature
Presenza spioncino	: si
Isolante presente tra i pannelli	: tipo polistirolo densità...Kg 13 x mc
Parafreddo	: marca Comalo tipo automatico
Guarnizioni perimetrali di battuta	: N° 2 marca...GP..... tipo a incastro
Ulteriori accortezze termico-acustiche	

= Punti di chiusura
 Distanza (A1):...29.....cm
 Distanza (A2):...29.....cm
 Distanza (A3):...33.....cm
 Distanza (A4):...33.....cm
 Distanza (A5):.../.....cm



Cod. 123

Porta blindata ad un'anta
con pannello in MDF laccato
con bugne verticali sagomate
e bugna centrale piatta,
mod. "Talia".

Security door single-leaf
with MDF lacquered panel,
with shaped vertical clews
and central flat clew,
"Talia" mod.



PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY

Cod. 101

Porta blindata ad un'anta
con pannelli lisci noce medio.

Security door single-leaf with
smooth panels medium walnut colour.



Cod. 101

Porta blindata ad un'anta
con pannelli lisci noce medio.

Security door single- leaf with
smooth panels medium walnut colour.

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



Cod. 113

Porta blindata ad un'anta
con pannello bugnato
mod. "C 100"

Security door single-leaf
with pantographed panel,
"C 100" mod.

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



NEW VISION
S E R R A M E N T I

Cod. 122

Porta blindata ad un'anta
con pannello bugnato in Multistrato Marino,
mordenzato verde
con bugne ellittiche,
mod. "Pomona".

Security door single-leaf
with green etched oak
marine-plywood panel,
pantographed with ellipses,
"Pomona" mod.;



PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY

Cod. 112

Porta blindata ad un'anta
con pannello bugnato
mod. "5 bugne" .

Security door single-leaf
with pantographed panel,
"5 bugne" mod..



Cod. 141

Porta blindata ad un'anta
con pannello bugnato,
Vano Vetro con grata a lance,
mod. "V. V. Lance".

Security door single- leaf
with pantographed panel,
glazed with lances grate,
"V. V. Lance" mod.

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



Cod. 143

Porta blindata ad un'anta
con pannello bugnato
in acciaio PVC tinto noce,
vano vetro con grata a rombi
mod. "V. V. O. B." ;

Security door single-leaf
with PVC-steel pantographed
panel walnut colour, glazed
with rhombus grate
"V. V. O. B." Mod.;

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



Cod. 111

Porta blindata ad un'anta
con pannello bugnato,
mod. "Zar".

Security door single-leaf
with pantographed panel,
"Zar" Mod.

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



Cod.121

Porta blindata ad un'anta
con pannello in Multistrato Marino
Rovere e parte centrale a onda laccata,
mod."Poseidone"

Security door single-leaf
with oak marine-plywood panel
and central side with wave lacquer,
"Poseidone" Mod.



Cod. 124

Porta blindata ad un'anta
con pannelli in Multistrato marino
Wenge ed inserti in alluminio,
mod. "Aura".

Security door single-leaf with
wenge marine plywood panel
and aluminium inserts,
"Aura" mod.



Cod. 145

Porta Blindata ad un'anta
con pannello bugnato in acciaio PVC
sfinestratura a mezza luna con vetro,
mod. "Londra".

Security door single-leaf
with PVC-steel pantographed
panel, with half-moon window
with glass, "Londra" mod.

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



Cod. 115

PRONTA CONSEGNA

PROMPT DELIVERY

Porta blindata ad un'anta
con pannello bugnato laccato verde,
mod. "Zar" ;

Security door single-leaf
with lacquered and pantographed
green panel, "Zar" mod.;



23

Cod. 125

Porta Blindata ad un'anta
con pannello bugnato
laccato bianco, mod. "Zar" ;

Security door single-leaf
with lacquered and pantographed
white panel, "Zar" mod.;

PRONTA CONSEGNA

PROMPT DELIVERY



NEW VISION
S E R R A M E N T I

Cod. 131

Porta Blindata ad un'anta
con pannello bugnato in acciaio
PVC tinto noce mod. "C 100"

Security door single leaf
with PVC-steel pantographed panel,
walnut colour, "C 100" mod.

**PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY**



25

Cod.155

Porta blindata doppia anta
con pannelli bugnati in acciaio PVC,
mod. "C100 PVC 2A"

Security door double-leaf
with PVC-steel pantographed panels,
"C100 PVC 2A" mod..

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



Cod. 153

Porta Blindata doppia anta
con pannello bugnato
in acciaio PVC, mod. "ZAR 2A" ;

Security door double- leaf
with PVC-steel pantographed panels,
"ZAR 2A" mod.;

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



Cod. 151

Porta blindata doppia anta
con pannelli lisci;

Security door double-leaf
with smooth panels;

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



Cod. 161

Porta blindata doppia anta
con pannelli bugnati in acciaio PVC,
Vano Vetro con grata a rombi,
mod. "V.V. O.B. PVC"

Security door double-leaf
with PVC-steel pantographed-panels,
glazed with rhombus grate,
"V.V. O.B. PVC" mod.

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



Cod. 165

Porta blindata 2 ante
con pannello bugnato in acciaio PVC,
vano vetro a mezza luna,
mod. "Londra PVC 2 Ante".

Security door double-leaf
with PVC-steel pantographed panels,
with half-moon window with glass,
"Londra PVC 2 Ante" mod.

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY

Cod. 172

Corazza ad un'anta,
doppia lamiera classe 4,
mod. "Corazza Classe 4" ;

Armoured door single-leaf,
double metal sheet, Class 4,
"Corazza Classe 4" mod.



Caratteristiche classe 4

Specifications class 4



1
 Controtelaio
 controtelaio smontabile
 in lamiera zincata da 20/10
*Demountable
 false frame
 made of 20/10 plate*



2
 Telaio
 telaio in lamiera zincata 20/10
 verniciatura epossidica
*Frame
 thickness of the plate 20/10
 epossidic paint*



3
 Struttura porta
 in lamiera zincata da 10/10
*Structure of the door
 10/10 galvanized plate*



4
 Serratura a cilindro europeo
 Con blocco
 European cylinder lock
 With block



5
 Deviatori a pistone
 prolungato
Extended piston deviators



6
 Limitatore di apertura
Opening limiter



7
 Lama parafreddo registrabile
*Adjustable anti - draughts
 blade*



8
 Cardini con doppia
 registrazione orizzontale e
 verticale
*Adjustable hinges with double
 registration (horizontal and
 vertical)*



9
 Rostri parastrappo
Hinger bolts



10
 Coibentazione in poliuretano
 espanso
*Expanded polyurethane
 insulation*



11
 Guarnizioni
 perimetrali
 sia sul telaio che sulla porta
*Perimeter gasket both on
 the frame and on the door*



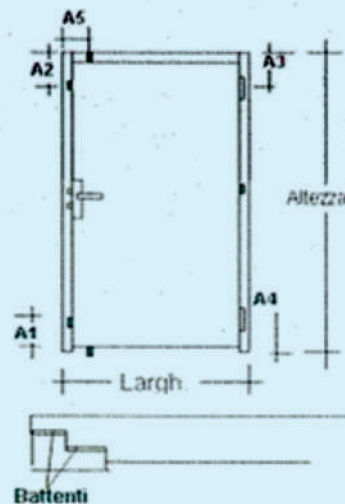
12
 Accessori PVD Garanzia 20 anni
Accessories PVD 20 years Warranty

SCHEDA TECNICA PORTA BLINDATA CLASSE RESISTENZA 4

Nome commerciale	: G.P. 4
Dimensioni totali (cm)	: Larghezza 106 Altezza 217
N° ante	: 1
Tipo apertura	: Battente
Materiale contro telaio	: Acciaio tipo lamiera zincata 20 decimi
Materiale telaio e n° battenti	: Acciaio tipo lamiera zincata 20 decimi N°2 battenti
Materiale pannello esterno	: Acciaio tipo lamiera zincata 10 decimi
Materiale pannello interno	: Acciaio tipo lamiera zincata 10 decimi
Distanziatori o rinforzi	: Omega "Ω" dimensioni 19 cm spessore lamiera 10 dm
Pannelli lamiera	: dimensioni 19 cm Spessore 10 dm
Rivestimento	: Interno: MDF laminato Esterno: MDF impiallacciato
Punti di chiusura totali	: N°8 (escluso rostri e cerniere)
Ubicazione punti di chiusura	: N°8 lato serratura N°4 lato cerniere
Cerniere	: N°2 marca nostra produzione Tipo registrabili
Serratura principale (marca e tipo)	: Mottura con blocco
Serratura addizionale (deviatore)	: N°2 N° pistoni 2 (mm) 20 passo (mm) 50
Rostri lato cerniere	: N°4 passo (mm) 600 diametro 25
Ulteriori rinforzi applicati	: Piastre da 20 dm a protezione serratura e antishock di serie
Presenza spioncino	: Si
Isolante presente tra i pannelli	: Tipo Polistirolo densità Kg 13x MC
Chiusura inferiore	: Marca Comaio Tipo Automatico
Guarnizioni perimetrali di battuta	: N° 2 marca G.P. tipo ad incastro
Ulteriori accortezze termico-acustiche :	

• = Punti di chiusura

- Distanza (A1) : 29 cm
- Distanza (A2) : 29 cm
- Distanza (A3) : 33 cm
- Distanza (A4) : 33 cm
- Distanza (A5) : cm

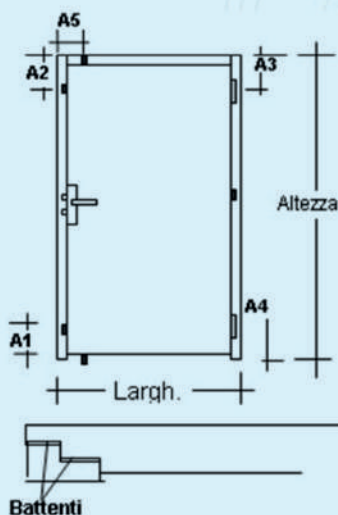


SCHEDA TECNICA PORTA BLINDATA MODELLO BASIC

Nome commerciale	: G.P. BASIC
Dimensioni totali (cm)	: Larghezza 103 Altezza 217
N° ante	: 1
Tipo apertura	: Battente
Materiale contro telaio	: Acciaio tipo lamiera zincata 16decimi
Materiale telaio e n° battenti	: Acciaio tipo lamiera zincata 16decimi N°2 battenti
Materiale pannello esterno	: Acciaio tipo lamiera zincata 8decimi
Materiale pannello interno	: Acciaio tipo lamiera zincata 8 decimi
Distanziatori o rinforzi	: Omega "Ω" dimensioni 19 cm spessore lamiera 8 dm
Pannelli lamiera	: dimensioni 19 cm Spessore 10 dm
Rivestimento	: Interno: MDF laminato Esterno: MDF impiallacciato
Punti di chiusura totali	: N°6 (escluso rostri e cerniere)
Ubicazione punti di chiusura	: N°6 lato serratura N°4 lato cerniere
Cerniere	: N°2 marca nostra produzione Tipo registrabili
Serratura principale (marca e tipo)	: Serratura a cilindro europeo a cremagliera GP 013B
Serratura addizionale (deviatore)	: N°2 N° pistoni 1(mm)20
Rostrì lato cerniere	: N°4 passo (mm) 600 diametro 25
Ulteriori rinforzi applicati	: 5 "Ω" di rinforzo che collegano canotto centrale a perimetro esterno
Presenza spioncino	: Si
Isolante presente tra i pannelli	: NO
Chiusura inferiore	: NO
Guarnizioni perimetrali di battuta	: N° 1 adesiva su perimetro telaio
Ulteriori accortezze termico-acustiche:	

• = Punti di chiusura

- Distanza (A1) : 29 cm
- Distanza (A2) : 29 cm
- Distanza (A3) : 33 cm
- Distanza (A4) : 33 cm
- Distanza (A5) : cm



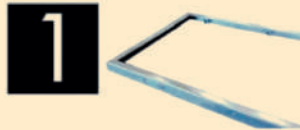
Caratteristiche porta basic
Specifications basic door

SECURITY DOORS
PORTA BASIC

CARATTERISTICHE PRODOTTO

L'attenzione che è stata posta fin dalla fase progettuale ha consentito la creazione di un prodotto di altissima qualità ad un costo veramente competitivo.

The attention we paid from the very beginning of the project allowed us to create an high quality product with a very competitive price.



1

Controtelaio
controtelaio smontabile
in lamiera zincata da 16/10
*Demountable
false frame
made of 16/10 plate*



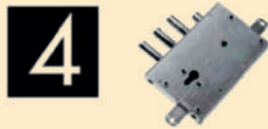
2

Telaio
telaio in lamiera zincata 16/10
verniciatura epossidica
*Frame
thickness of the plate 16/10
epossidic paint*



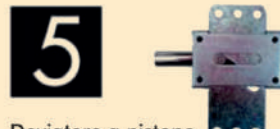
3

Struttura porta
in lamiera zincata da 6/10
*Structure of the door
6/10 galvanized plate*



4

Serratura a cilindro europeo
European cylindred lock



5

Deviatore a pistone prolungato
Extended piston deviator



6

Cardini con registrazione verticale e orizzontale
Adjustable hinges with vertical registration



7

Rostri parastrappo
Hinger bolts



8

Guarnizione perimetrale su telaio
Perimeter gasket on the door

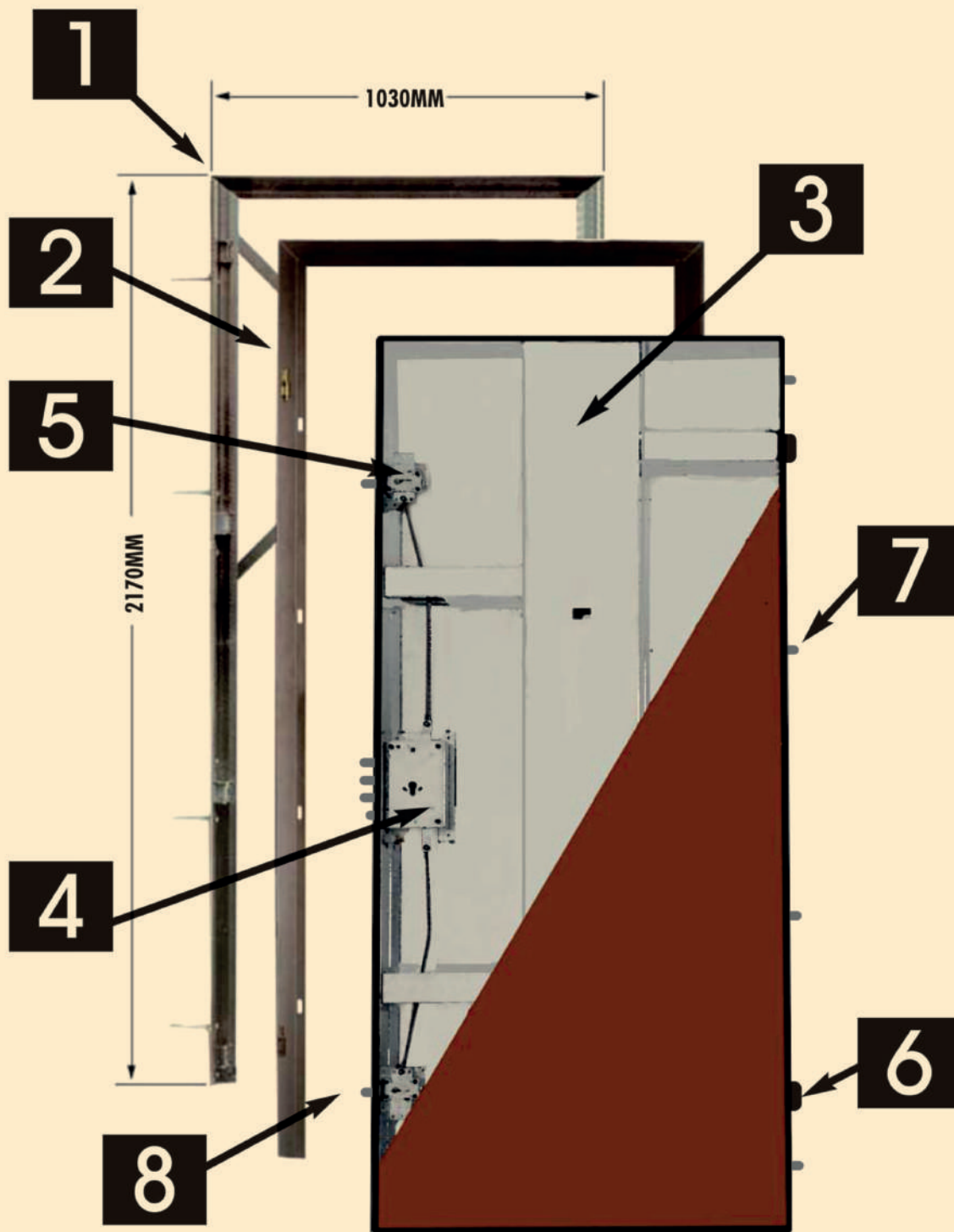


9

Accessori otttonati
Brassed accessories

Esploso porta basic
Basic door exploded.

PRONTA CONSEGNA
PROMPT DELIVERY



**Pannelli bugnati in acciaio PVC:
Pantographed, PVC-steel panels:**



Cod. 220 – Mod. “Vano Vetro PVC”
Cod. 220 “Vano Vetro PVC” Mod.



Cod. 219 – Mod. “Londra PVC”
Cod. 219 – “Londra PVC” Mod.



Cod. 217 – Mod. “Vecchia Milano PVC”
Cod. 217 – “Vecchia Milano PVC” Mod.



Cod. 211 – Mod. “Zar PVC”
Cod. 211 – “Zar PVC” Mod.



Cod. 213 – 5 Bugne PVC” mod.
Cod. 213 – 5 Bugne PVC” mod.



Cod.215 – Mod. “C100 PVC”
Cod.215 – “C100 PVC” Mod.

Pannelli bugnati impiallacciati legno:
Pantographed, veneered wood panels:



Cod. 205 – Mod. "Zar grezzo"
Cod. 205 – Mod. "Zar rough"



Cod. 207 – Mod. "5 Bugne grezzo"
Cod. 207 – "5 Bugne rough" mod.



Cod. 208 – Mod. "C100 grezzo"
Cod. 208 – "C100 rough" mod.



Cod. 201 – Mod. "Zar lucidato"
Cod. 201 – "Zar polished" mod.



Cod. 203; "5 Bugne lucidato"
Cod. 203; "5 Bugne polished" mod.



Cod.204 – Mod. "C100 lucidato" .
Cod.204 – "C100 polished" mod.

NEW VISION BUNKER SECURITY DOOR



Cod. 241 – Pannello massello noce
antico, mod. "Perlinato"

Cod. 241 – Solid wood, antique walnut,
"Perlinato" Mod.

Cod. 242 – Pannello massello 3 bugne
stondate, mod. "Arte Povera"

Cod. 242 – Solid wood, 3 round clews,
"Arte Povera" Mod.

Cod. 243 – Pannello massello 2 bugne,
mod. "Celtico"

Cod. 243 – Solid wood, 2 round clews,
"Celtico" Mod.

Pannelli MDF PVC



Cod.231V- Mod. "Zar MDF PVC GREEN"



Cod.233B- Mod. "5 Bugne MDF PVC WHITE"



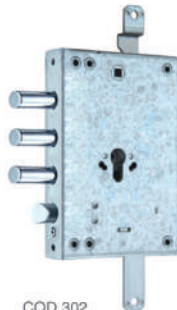
Cod. 235 - Mod. "C100 MDF PVC"

SERRATURA A CILINDRO EUROPEO E FERRAMENTA

EUROPEAN CYLINDER LOCK AND HARDWARE



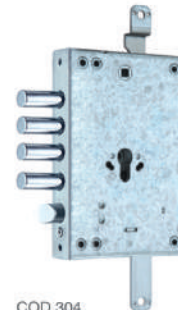
COD.301
SERR.TRIPL.INT37.ENTR.63.REV
GP012C-37-63



COD.302
SERR.TRIPL.INT37.ENTR.63.REV
GP012D-37-73



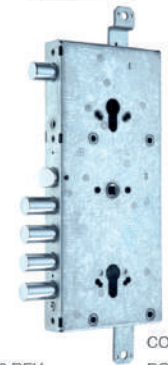
COD.303
SERR.TRIPL.INT28.ENTR.63.REV
GP012A-28-63



COD.304
SERR.TRIPL.INT28.ENTR.73.REV
GP012B-28-73



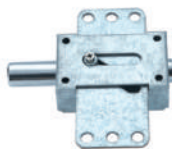
COD.305
DOPPIA.SERR.TRIPL.INT28.ENTR.63.REV
GP012E-28-63



COD.306
DOPPIA.SERR.TRIPL.INT28.ENTR.63.REV
GP012F-28-63



ASTE TELESCOPICHE
TELESCOPIC RODS



DEVIATORE 1 PUNTA
DIVERTER 1 POINT



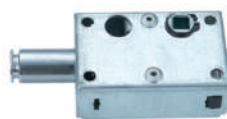
DEVIATORE 2 PUNTR
DIVERTER 2 POINTS



DEVIATORE 3 PUNTR
DIVERTER 3 POINTS



DEVIATORE 3 PUNTR
DIVERTER 3 POINTS



LIMITATORE DI APERTURA
OPENING LIMITER



LIMITATORE DI APERTURA
OPENING LIMITER



PALETTO PER ANTINA
BOLT FOR DOOR



PALETTO PER ANTINA
BOLT FOR DOOR



MANIGLIONI E ANELLI A BATTENTE
HANDLES AND DOOR KNOCKERS

POMI ANTISHOCK E DEFENDER
KNOBS COVER PLATES AND DEFENDER



A1 PVD



A2 PVD



MG1 PVD



MG2 PVD



P2 OLV



P2 PVD



P2 CR.S



P2 BR.Z



DBV OLV 18/25/36



DBV PVD 18/25/36



DBV CR.S 18/25/36



DBV BR.Z 18/25/36



DEF OLV36



DEF PVD 25



DEF CR.L 18



BV OLV25



BV PVD 18



BV CR.L 14

MANIGLIE E BORCHIETTE / POMELLI E FERRAMENTA

HANDLES AND COVER PLATES / KNOBS AND HARDWARE



M1 PVD



M3 PVD



M4 PVD



M5 PVD



M6 PVD



M7 PVD



B1 OLV



B1 PVD



B1 CR.L



B1 BR.Z



B2 PVD



PM2 PVD



PM2 OLV



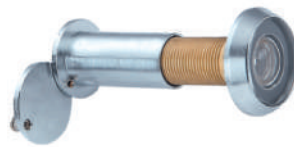
PM1 BR.Z



PM1 CR.S



01 OLV



01 CR.S



ARTGP1030-50-5C
SIZE:30-50



COPPIA MANIGLIE

HANDLES



CM3 OLV



CM1 PVD



CM4 PVD



CM3 CRS



CM1 CRL



CM4 CRS



CM3 BRZ



CM5 PVD



CM6 PVD



CM7 PVD

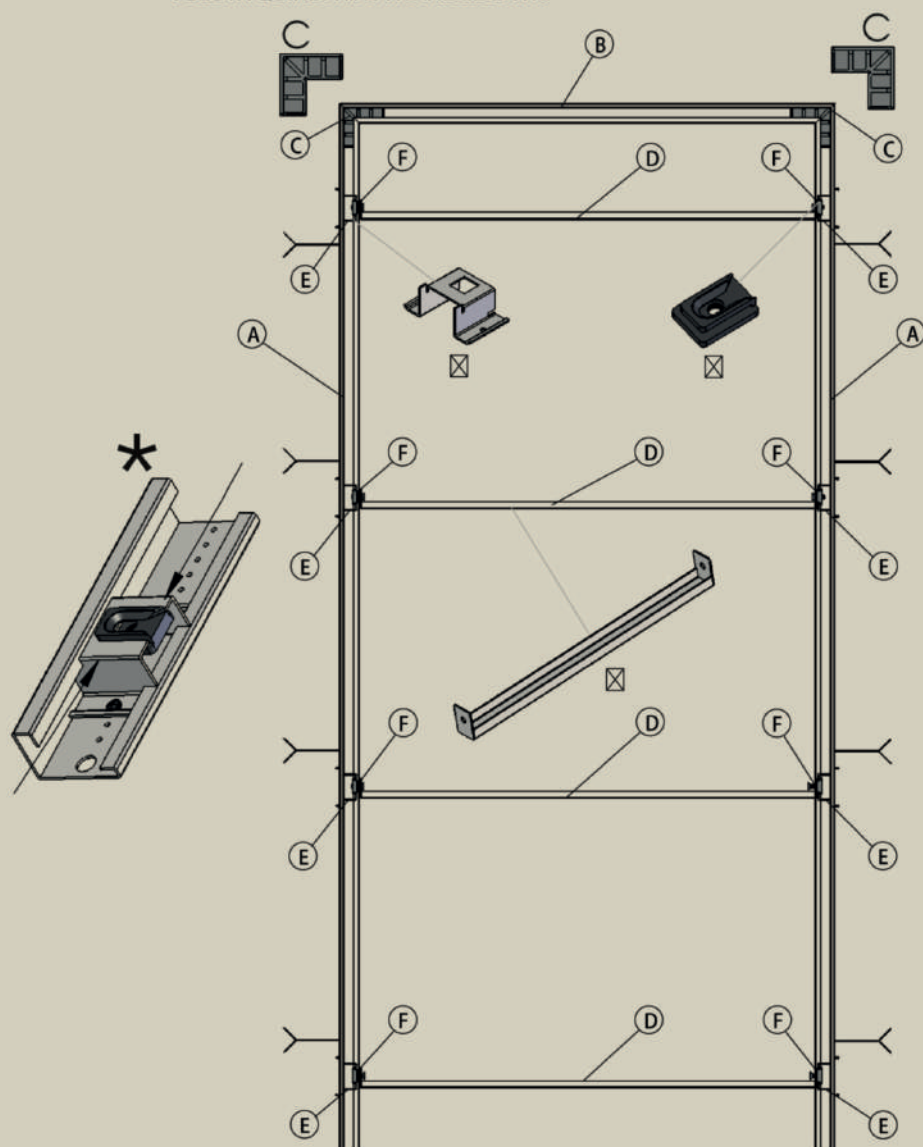


CM8 CRS



UNIVERSAL CONTROTELAIO PER PORTA BLINDATA

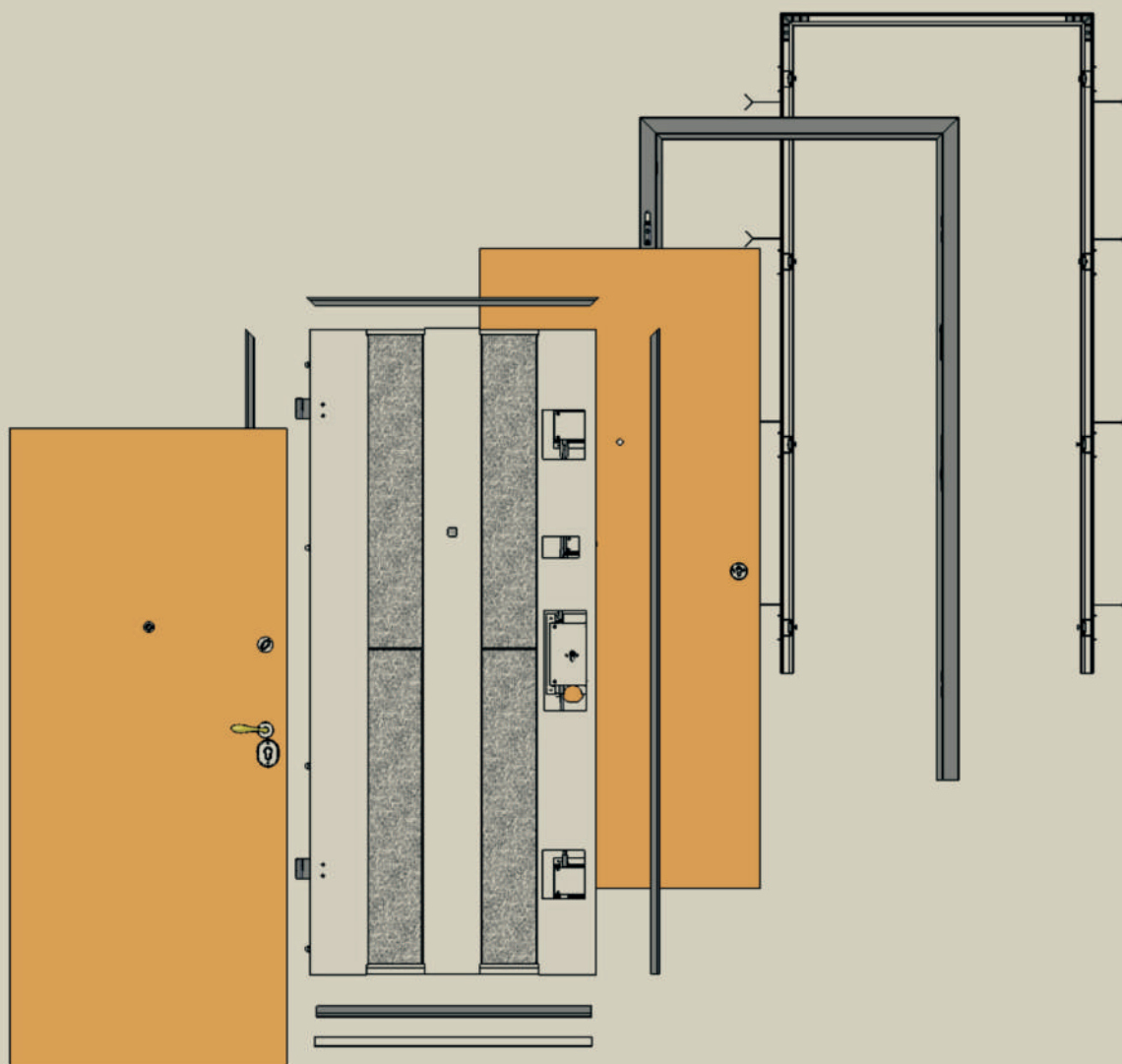
IL CONTROTELAIO UNIVERSAL È L'UNICO CHE HA I CAVALLOTTI DI FISSAGGIO A POSIZIONE VARIABILE (*) CIO' PERMETTE DI MONTARE SU DI ESSO LA GRANPARTE DELLE PORTE BLINDATE ESISTENTI NEL MERCATO ITALIANO E SUFFICIENTE SVITARE LE 2 VITI FAR SCORRERE IL CAVALLOTTO NELLA POSIZIONE VOLUTA QUINDI RIAVVITARE LE 2 VITI.



ISTRUZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO DEL CONTROTELAIO

- 1) INSERIRE GLI ANGOLARI (C) SUI MONTANTI (A) POI INSERIRE LA TRAVERSA (B) (CI SI PUÒ AIUTARE ANCHE CON UN MARTELLO)
- 2) INSERIRE I SUPPORTI (F) NEL CAVALLOTTO (E) CON IL DADO ESAGONALE VERSO L'INTERNO DEL CAVALLOTTO
- 3) IMBULLONARE I DISTANZIATORI (D) CON LA U RIVOLTA VERSO IL BASSO
- 4) DOPO AVER MURATO IL CONTROTELAIO TOGLIERE I DISTANZIATORI (D) E RIAVVITARE I BULLONI NEI SUPPORTI (F)

ESPLOSO MOD.GP3 CLASSE 3
EXLODED DOOR GP3.CLASS 3

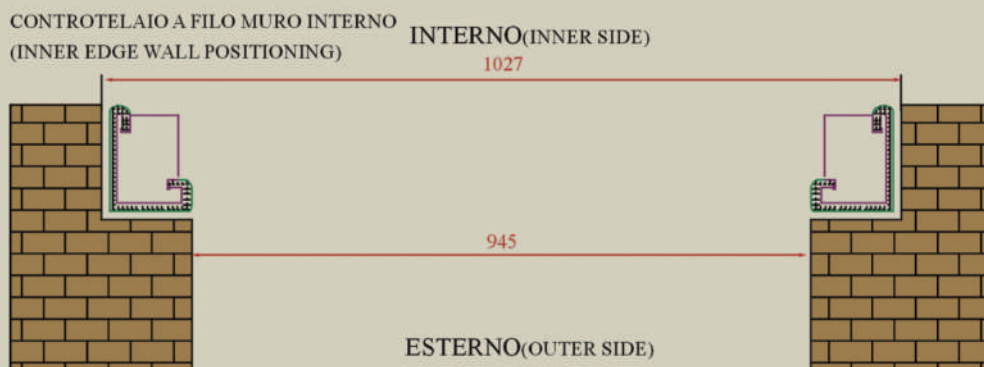


ISTRUZIONI PER LA MURATURA DEL CONTROTELAIO

SEGUIRE LO SCHEMA DI POSIZIONAMENTO DEL CONTROTELAIO TENENDO PRESENTE CHE IL TELAIO È + LARGO DEL CONTROTELAIO DI 3CM E + ALTO DI 1.5CM, E QUINDI NECESSARIO QUALORA LA POSIZIONE DEL CONTROTELAIO NON È FILO INTERNO, (ESEMPIO 1) LASCIARE ALMENO 2CM DI SPAZIO TRA IL MURO E LA FINE DEL CONTROTELAIO (ESEMPIO 2)

ESEMPIO 1

CONTROTELAIO A FILO MURO INTERNO
(INNER EDGE WALL POSITIONING)



ESEMPIO 2

CONTROTELAIO AL CENTRO MURO

(Lasciare tutto intorno 20mm
di spazio tra fine controtelaio e muro)

(MIDDLE WALL POSITIONING)



**IL CONTROTELAIO UNIVERSAL LO PUOI TROVARE PRESSO
TUTTI I NOSTRI RIVENDITORI AUTORIZZATI**



NEW VISION
S E R R A M E N T I