



Di.Bi. Porte Blindate SRL
Via Einaudi, 2 - 61032 Fano (PU)

Rapporto di prova n° N582/16

- costituito da 5 pagine di rapporto di prova e 90 di allegato

- emesso in data 2016-07-05

- ordine Accettazione ns. offerta prot. 4639-03 del 2015-11-23 ns. prot. arrivo 4974-03 del 2015-12-14

Si riferisce a

- descrizione Porta ad un'anta con apertura verso l'interno

- dimensioni/caratteristiche Larghezza ed altezza 1,032x2,164 m
Superficie totale 2,233 m²

- nome commerciale Argo

- produttore Di.Bi. Porte Blindate SRL
Via Einaudi, 2 - 61032 Fano (PU)

- codice CERT N471/16

- data di arrivo 2016-02-03

- campionamento eseguito da Di.Bi. Porte Blindate SRL
Via Einaudi, 2 - 61032 Fano (PU)



ROT3039201600N582_16

Tecnico di Laboratorio Jacopo Amadio	Direttore Tecnico del Laboratorio Alessandro Cibirin
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------

I risultati riportati nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al /ai campione/i provato/i.
La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale.

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa

Via Roma 4 | 31020 Lancenigo di Villorba (TV)
Codice Fiscale / Partiva IVA 04636360267
Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche cod. 61304BMV
Tel. +39 0422 1742100 | Fax +39 0422 608866
www.t2i.it | info@t2i.it

Sede operativa

Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8085805
Fax +39 045 8085841
info.verona@t2i.it

Sedi operative

Via del Commercio, 43
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
Fax +39 0425 471574
info.rovigo@t2i.it

Laboratori CERT

Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Tel. +39 0422 852016
Fax +39 0422 852058
cert@t2i.it

Descrizione

- | | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| - Condizioni ambientali di prova: | Temperatura: | 17,4 °C |
| | Umidità: | 34,4 % U.R. |
| - Classe di resistenza richiesta: | RC 3 | |

Descrizione del campione

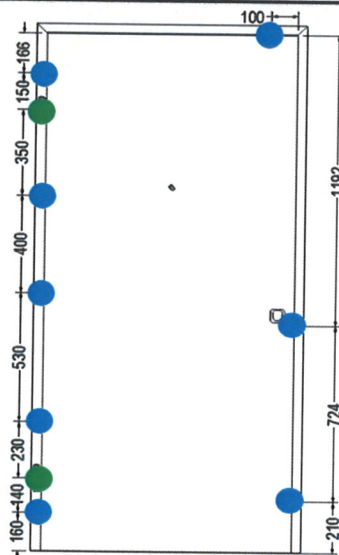
- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Tipo di vetro: | --- |
| - Classe di resistenza del vetro: | --- |
| - Classe di resistenza dei cilindri EN1303/2005 (cifra 7 e 8): | 6(cifra 7); 2(cifra 8) |
| - Classe di resistenza della protezione delle maniglie EN1906/2012 (cifra 7): | 4(cifra 7) |
| - Classe di resistenza delle chiusure EN12209/2003 (cifra 7): | 7(cifra 7) |
| - Tipo di materiale utilizzato: | Telaio: Acciaio elettrozincato 20/10 mm
Anta: parte interna acciaio elettrozincato 10/10mm, rinforzi ad omega 10/10mm, parte interna 12/10mm. Tamponamento in MDF 4mm interno ed esterno. |
| - Data di fabbricazione: | --- |
| - Dettagli del campione: | vedi allegati |
| - Istruzioni di installazione: | vedi allegati |

Gamma di estensioni secondo allegato D.1 della norma UNI EN 1627/11

	Dimensione testata	Massima dimensione consentita	Minima dimensione consentita
Larghezza [m]	0,850	0,935	0,680
Altezza [m]	2,200	2,420	1,760

- Schema punti di chiusura

- Cerniere
- Punti di chiusura







Il numero dei punti di chiusura può essere ridotto solo se la distanza fra gli stessi non è maggiore rispetto alla distanza nel campione testato

*I risultati riportati nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al/i campione/i provato/i
La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale.*

Prova per la determinazione della resistenza sotto carico statico (UNI EN 1628/11)

- | | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| - Condizioni ambientali di prova: | Temperatura: | 17,4 °C |
| | Umidità: | 34,4 % U.R. |
| - Lato di attacco: | Interno (direzione di carico esterna) | |
| - Stato del campione prima della prova: | Il campione era integro e pulito. | |
| - Condizioni di chiusura del campione: | I dispositivi di chiusura sono stati completamente azionati. | |

Punto di carico	Carico max. [N]	Tampone utilizzato nella verifica
F 1 	6000	B
F 2 	3000	B
F 3 	6000	A
F 3.a 	---	A

Esito	Positivo
--------------	-----------------

- Punti di carico:



- Classe di resistenza ottenuta: RC 3

- Macchine attrezzature utilizzate: Telaio in acciaio di dimensioni massime (l x h) 3000x3800 mm, martinetto idraulico max. 20 kN, blocco di pressione 1.
- Descrizione della prova: La prova è stata eseguita in conformità alla norma UNI EN 1628/11 e UNI EN 1627/11.
- Condizionamento: Prima di eseguire la prova il campione è stato condizionato per 8 ore a temperatura compresa tra 15°C e 30°C e umidità compresa tra 30% e 70%.
- Note: ---
- Data della prova: 2016-03-16

*I risultati riportati nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al /ai campione/i provato/i
La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale.*

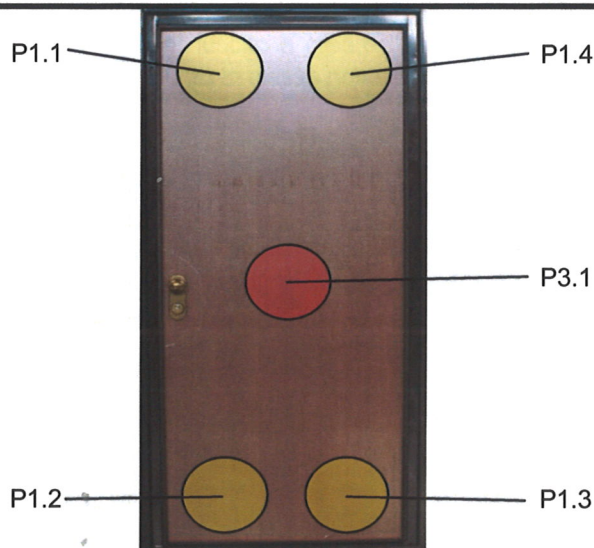
Prova per la determinazione della resistenza sotto carico dinamico (UNI EN 1629/11)

- Condizioni ambientali di prova:
 - Temperatura: 17,4 °C
 - Umidità: 34,4 % U.R.
- Lato di attacco: Esterno (direzione di carico interna)
- Stato del campione prima della prova: Il campione ha già subito i carichi relativi alla prova di resistenza sotto carico statico; il suo stato non altera la prova di carico dinamico.
- Condizioni di chiusura del campione: I dispositivi di chiusura sono stati completamente azionati.
- Massa del pendolo: 50 Kg
- Altezza di caduta: 750 mm

Punto d'impatto	Numero impatti per punto	Tampone utilizzato
P 1	1	D
P 3	3	D

Esito Positivo

- Punti d'urto:


- Classe di resistenza ottenuta: RC 3

- Macchine attrezzature utilizzate: Telaio in acciaio di dimensioni massime (l x h) 3000x3800 mm, Corpo impattatore del peso di 50 kg con pressione dei pneumatici di 0,35 MPa.
- Descrizione della prova: La prova è stata eseguita in conformità alla norma UNI EN 1629/11 e UNI EN 1627/11.
- Condizionamento: Prima di eseguire la prova il campione è stato condizionato per 8 ore a temperatura compresa tra 15°C e 30°C e umidità compresa tra 30% e 70%.
- Note: ---
- Data della prova: 2016-03-16

*I risultati riportati nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al/i campione/i provato/i
La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale.*

**Prova per la determinazione della resistenza all'azione manuale di effrazione
(UNI EN 1630/11)**

- Condizioni ambientali di prova:	Temperatura:	17,4 °C
	Umidità:	34,4 % U.R.
- Lato di attacco:	Esterno	
- Stato del campione prima della prova:	Il campione utilizzato per la prova preliminare è lo stesso utilizzato per la prova di effrazione sotto carico statico, mentre è stato utilizzato un nuovo campione (identico al precedente) per la prova principale.	
- Condizioni di chiusura del campione:	I dispositivi di chiusura sono stati completamente azionati.	
- Serie di attrezzi utilizzata:	A1+A2+A3	
- Attrezzi e dispositivi aggiuntivi:	---	
- Tempo di resistenza all'azione manuale (utilizzato / a disposizione):	5'00" / 5'00"	
- Tempo massimo totale di prova (utilizzato / a disposizione):	12'05" / 20'00"	

Esito

Il campione risulta danneggiato superficialmente, tuttavia l'operativo non è riuscito a creare l'apertura accessibile e perciò la porta ha raggiunto la classe richiesta.

- Prova manuale:



- Classe di resistenza ottenuta: RC 3

- Macchine attrezzature utilizzate:	Telaio in acciaio di dimensioni massime (l x h) 3000x3800 mm, serie di attrezzi A1+A2+A3, squadra di prova composta da un responsabile di squadra, un cronometrista e un operativo.
- Descrizione della prova:	La prova è stata eseguita in conformità alla norma UNI EN 1630/11 e UNI EN 1627/11.
- Condizionamento:	Prima di eseguire la prova il campione è stato condizionato per 8 ore a temperatura compresa tra 15°C e 30°C e umidità compresa tra 30% e 70%.
- Note:	---
- Data della prova:	2016-03-16

*I risultati riportati nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al /ai campione/i provato/i
La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale.*