

DI.BI. PORTE BLINDATE SRL  
Via Einaudi, 2  
61032 - Fano (PU)

Rapporto di prova n° 326/13

E' costituito da 5 pagine di rapporto di prova e 63 di allegato

- in data 2013-09-30
- richiesta 334
- in data 2013-09-11

Si riferisce a

- oggetto Persiana a battente con telaio e apertura all'inglese.
- dimensioni Larghezza ed altezza 1,200x2,200 m  
Superficie totale 2,640 m<sup>2</sup>
- modello Vesta
- costruttore DI.BI. PORTE BLINDATE SRL  
Via Einaudi, 2 - 61032 - Fano (PU)
- matricola CERT 334/13
- data di arrivo 2013-09-20
- data delle prove 2013-09-24 e 2013-09-25

<b>Tecnico di Laboratorio</b> <b>Enrico Benedet</b> 	<b>Direttore Tecnico del Laboratorio</b> <b>Alessandro Cibin</b> 
---	---

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

Rapporto di prova n° 326/13

Descrizione
-------------

- Condizioni ambientali di prova:	Temperatura:	24,5 °C
	Umidità:	57,8 % 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 EN1906/2010 (cifra 7):	---
- Classe di resistenza delle chiusure EN12209/2003 (cifra 7):	4 (cifra 7)
- Tipo di materiale utilizzato:	Telaio: acciaio Anta: acciaio
- Data di fabbricazione:	2013-09
- 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]	1,200	1,320	0,960
Altezza [m]	2,200	2,420	1,760

- Schema 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**





- Campionamento: Il campionamento è stato effettuato dall'azienda richiedente.

*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.*

Rapporto di prova n° 326/13

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

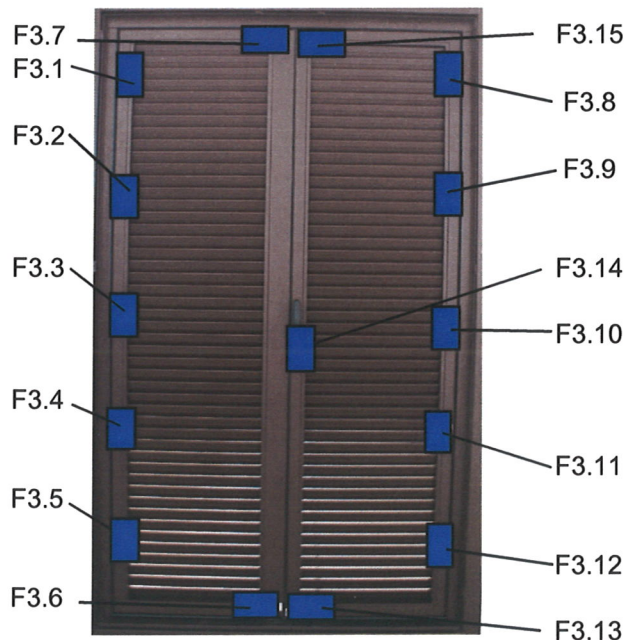
- Condizioni ambientali di prova: Temperatura: 24,5 °C  
Umidità: 57,8 % U.R.
- Lato di attacco: Interno (direzione di carico esterna)
- Stato del campione prima della prova: Il campione era integro e pulito.
- Condizioni di chiusura del campione: I dispositivi di chiusura sono stati completamente azionati.

Punto di carico	Carico max. [N]	Tampone utilizzato nella verifica
F 1 	6000	B
F 2 	1500	B
F 3 	6000	A
F 3.a 	1500	A

**Esito**

Positivo; Durante la prova di carico statico, al punto F 3.1, il tampone di prova tipo "A" è passato completamente attraverso il campione. (vedi documentazione fotografica nell'allegato 1)

- 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: 2013-09-24

*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.*

Rapporto di prova n° 326/13

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

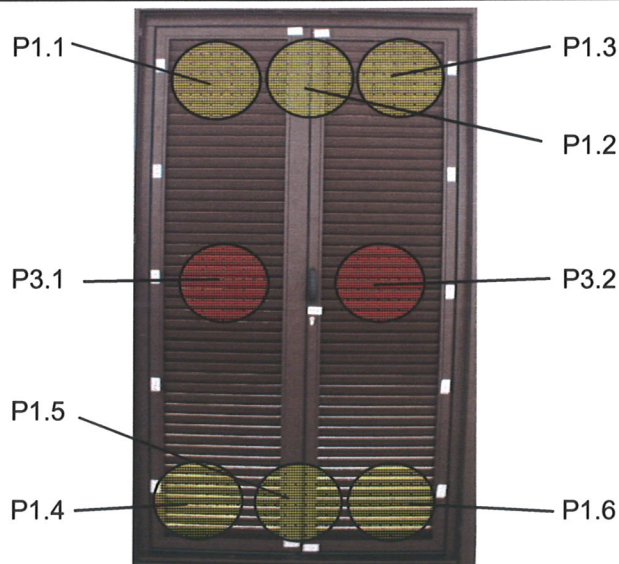
- Condizioni ambientali di prova: Temperatura: 24,5 °C  
Umidità: 57,8 % U.R.
- Lato di attacco: Esterno (direzione di carico interna)
- Stato del campione prima della prova: Il campione ha già subito i carichi relativi alla prova di resistenza sotto carico statico; il suo stato non altera la prova di carico dinamico.
- Condizioni di chiusura del campione: I dispositivi di chiusura sono stati completamente azionati.
- Massa del pendolo: 50 Kg
- Altezza di caduta: 1200 mm

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

**Esito**

Positivo; Durante la prova di carico dinamico, al punto P 3.1, il tampone di prova tipo "D" è passato completamente attraverso il campione. (vedi documentazione fotografica nell'allegato 1)

- 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: 2013-09-24

*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.*

Rapporto di prova n° 326/13

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

- Condizioni ambientali di prova:	Temperatura:	24,5 °C
	Umidità:	57,8 % 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 e dinamico, 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):	13'32" / 20'00"	

**Esito**

Positivo; Il campione risulta danneggiato superficialmente, tuttavia l'operatore non è riuscito a creare l'apertura accessibile e perciò la persiana 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 da 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:	2013-09-24

*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.*