

Porta Monolamiera ad una Anta (Poker 1)

Prova di Resistenza al vento Prova di Permeabilità all'aria pag. 1



TREVISO TECNOLOGIA <small>SEZIONE SPECIALE PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI TREVISO</small>			
ORGANISMO NOTIFICATO PER LA CPD N° 1600		Di.Bi. Porte blindate S.r.l. Via Einaudi, 2 61032 - Fano (PS)	
		Rapporto di prova n° 073/05	
		E' costituito da 5 pagine di rapporto di prova e 32 di allegato	
		- in data 2005-06-20 - richiesta 57 - in data 2005-02-23	
Si riferisce a		- oggetto Porta ad un'anta con apertura alla francese con soglia "antispiffero".	
		- dimensioni Larghezza ed altezza 0,885X2,064 m Superficie totale 1,785 m ² Lunghezza dei giunti apribili 5,766 m	
		- modello MONOLAMIERA CON DEVIATORE SINGOLO	
		- costruttore Di.Bi. Porte blindate S.r.l. Via Einaudi, 2 - 61032 Fano (Ps)	
		- matricola CERT 057/05	
		- data di arrivo 2005-04-11	
		- data delle prove 2005-04-11	
Sezione Legale: Via Cavour e Commercio Industriali 31042/014 Agnolotto P.zza Borsa 3/18 31100 Treviso (TV) C.A.P. 31044 043963992 P.IVA 0548170324 Tel. 0422/34511 www.trevisotecnologia.it		Tecnico di Laboratorio Matteo Dazzan	
Sezione Strutturale: Centro C/1993 Via Roma 3 31032 Lonzengo di S. Maria (TV) Tel. 0422/368111 Fax 0422/368112 Videocomando 0422/368111 www.trevisotecnologia.it email@trevisotecnologia.it		Direttore Tecnico del Laboratorio Alessandro Cibin	
Unità Operativa: C/197 Centro Industriale s. 31032 Treviso S. Maria Videocomando 0422/368111 C/198 Via S. Maria Goretti (TV) Tel. 0422/368111 Fax 0422/368112 Videocomando 0422/368111 www.trevisotecnologia.it email@trevisotecnologia.it			
		Campi relativi alla procedura di accreditamento. E' vietata la ristampa senza permesso scritto dalla ditta.	
		RDP 13.01 Rev. 4 del 2005-04-05 Pagina 1 di 5	

SERIE STANDARD: POKER 1

Porta Monolamiera ad una Anta (Poker 1)

Prova di Resistenza al vento Prova di Permeabilità all'aria pag. 2



TREVISO TECNOLOGIA

Rapporto di prova n° 073/05

Prova di permeabilità all'aria UNI EN 1026(2001) - UNI EN 12207(2000)

- Condizioni ambientali di prova: Temperatura: 15,0 °C
 Umidità: 55,0 % U.R.
 Pressione atmosferica: 99,8 kPa

Pressione [Pa]	Perdite		
	Totale [m ³ /h]	riferite alla superficie totale [m ³ /hm ²]	riferite al perimetro apribile [m ³ /hm]
50	7,9	4,43	1,37
100	11,6	6,50	2,01
150	14,9	8,35	2,58
200	17,5	9,80	3,04
250	20,6	11,54	3,57
300	22,8	12,77	3,95
450	30,1	16,86	5,22
600	37,3	20,90	6,47

Grafico riferito al perimetro apribile

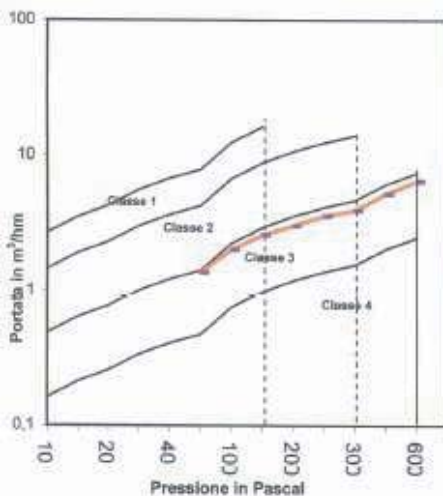
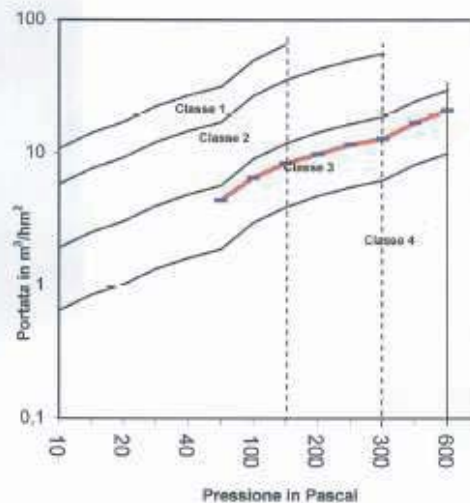


Grafico riferito alla superficie totale



- Classe riferita all'area totale: Classe 3
 - Classe riferita al perimetro apribile: Classe 3
- Classe finale del campione: Classe 3

- Macchine attrezzature utilizzate: Banco prova Holten tipo VHE.
 - Descrizione della prova: La prova è stata eseguita in conformità alla norma UNI EN 1026(2001) e UNI EN 12207(2000).
 - Condizionamento: Prima di eseguire la prova il campione è stato condizionato per 4 ore a 20°C ± 5°C e 50% ± 25% U.R..
 - Note: ---
 - Data della prova: 2005-04-11

La riproduzione del presente documento è vietata senza permesso scritto dalla dibi

Porta Monolamiera ad una Anta (Poker 1)

Prova di Resistenza al vento Prova di Permeabilità all'aria pag. 3

TREVI SO TECNOLOGIA

Rapporto di prova n° 073/05

Prova di resistenza al carico del vento UNI EN 12211(2001) - UNI EN 12210(2000)

- Condizioni ambientali di prova: Temperatura: 15,0 °C
Umidità: 56,0 % U.R.

Prova di deformazione

Pressione [Pa]	Spostamento dei punti [mm]							
	A	B	C	D	E	F	G	H
2000	5,3	1,8	1,1	---	---	---	---	---
0	0,2	0,1	0,4	---	---	---	---	---
-2000	-1,1	-1,2	-2,1	---	---	---	---	---
0	-0,2	-0,1	-0,4	---	---	---	---	---

- Posizione dei punti di misura:



1/ 519

- Freccia relativa frontale:

- Prova a pressione ripetuta

- Ciclo di pressione applicato 50 volte: -1000 e 1000 Pa
- Osservazioni: La prova di pressione ripetuta non ha causato danni o alterazioni al funzionamento del campione.

- Verifica della permeabilità all'aria

- Permeabilità all'aria misurata prima di iniziare la prova di carico al vento: Classe 2
- Permeabilità all'aria misurata dopo la prova a pressioni ripetute: Classe 2

- Prova di sicurezza

- Ciclo di pressione applicato: -3000 e 3000 Pa
- Osservazioni: Durante la prova si è verificata l'espulsione dello spioncino, comunque la funzionalità della porta è rimasta inalterata.

- Classe riferita alla freccia relativa frontale: Classe C

- Classe riferita al carico del vento applicato: Classe 5

- Classe finale del campione: Classe C5

- Macchine attrezzature utilizzate: Banco prova Holten tipo VHE.

- Descrizione della prova: La prova è stata eseguita in conformità alla norma UNI EN 12211(2001) e UNI EN 12210(2000).

- Condizionamento: Prima di eseguire la prova il campione è stato condizionato per 4 ore a 20°C ± 5°C e 50% ± 25% U.R.

- Note: ---

- Data delle prove: 2005-04-11

La riproduzione del presente documento è vietata senza la scritta dell'editore originale