

Porta Monolamiera ad una Anta (Young 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		Porta ad un'anta con apertura alla francese con soglia "antispiffero".	
- 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	
Sede Legale: via Cavour e Commercio Industriali 31042/014 Agnolotto P.zza Borsa 3/18 31100 Treviso (TV) C.A.P. 31044 00000000000 P.IVA 05481700261 Tel. 0422/34911 www.trevisotecnologia.it		Tecnico di Laboratorio Matteo Dazzan	
Sede Operativa: viale Cavour 10, Via Roma 1 31042/014 Agnolotto (TV) Tel. 0422/34911 - Fax 0422/34911 Videotext 0422/34911 www.trevisotecnologia.it email: trevisotecnologia@tiscali.it		Direttore Tecnico del Laboratorio Alessandro Cibin	
Unità Operativa: UFFICIO CENTRALE CERTIFICAZIONE 31042/014 Agnolotto Via Roma 10 31042/014 Agnolotto (TV) Tel. 0422/34911 - Fax 0422/34911 Videotext 0422/34911 www.trevisotecnologia.it email: trevisotecnologia@tiscali.it			
RDP 13.01 Rev. 4 del 2005-04-05		Pagina 1 di 5	

SERIE STANDARD: YOUNG 1

Porta Monolamiera ad una Anta (Young 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

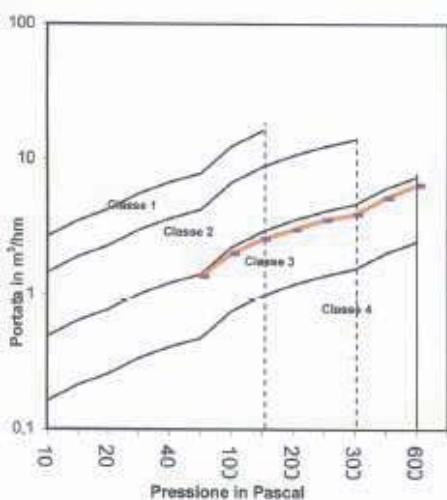
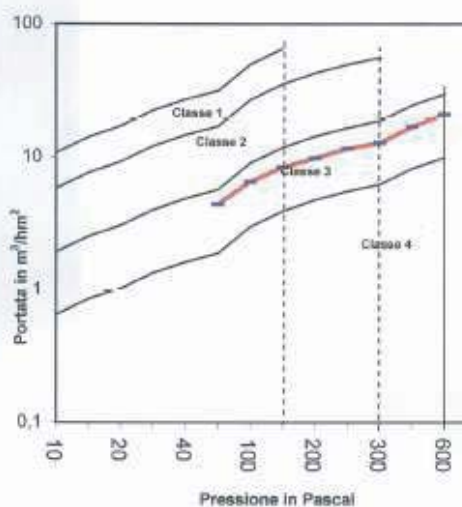


Grafico riferito alla superficie totale



- 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.

Porta Monolamiera ad una Anta (Young 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.

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