

Porta Sound Plus ad un'Anta (Poker 1) Prova di Resistenza al Vento pag. 2

TREVI SO 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		
	Totali [m³/h]	riferite alla superficie totale [m³/hm²]	riferite al perimetro apribile [m³/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

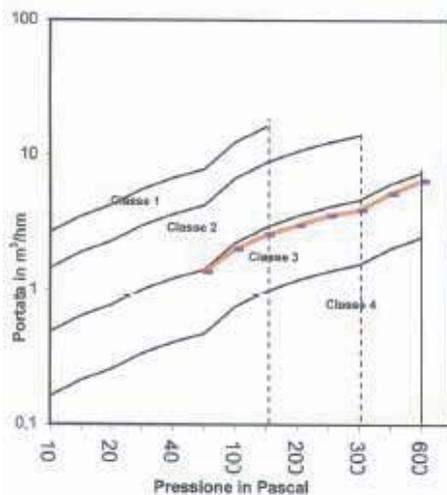
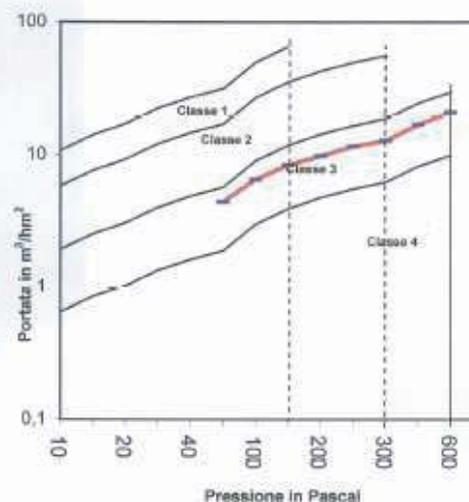


Grafico riferito alla superficie totale



- 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 ammessa solo in caso di attività originali.

Porta Sound Plus ad un'Anta (Poker 1) Prova di Resistenza al Vento pag. 3

TREVISO 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: 55,0 % 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 permesso scritto dalla dibi