

Rapporto di prova n° 193/04
Test report

E' costituito da 5 pagine di rapporto di prova e 3 di allegato
number of page

- in data 2004-10-13
date

- destinatario Gastaldello Sistemi S.p.A.
addressee Viale Artigianato,16 - 37064 Povegliano Veronese (VR)

- richiesta 133
application

- in data 2004-09-17
date

Si riferisce a
referring to

- oggetto Modulo di facciata continua con un'anta apribile verso l'esterno
item

- costruttore Gastaldello Sistemi S.p.A.
manufacturer Viale Artigianato,16 - 37064 Povegliano Veronese (VR)

- dimensioni Larghezza ed altezza 1,510X1,940 m
dimensions Superficie totale 1,933 m²
Lunghezza dei giunti apribili 3,780 m
Lunghezza dei giunti fissi ----- m


- modello EL50FS
model

- matricola CERT 0133/04
serial number

- condizioni ambientali Temperatura del laboratorio 20,5 °C
environment Umidità 65,0 % UR

- data delle prove 2004-09-24
date of measurements

Direttore Tecnico del Laboratorio
Technical Manager of the Laboratory

Cibin arch. Alessandro


I risultati di prova riportati nel presente Rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure / normative
The test results reported in this Report were obtained following procedures / standards n°

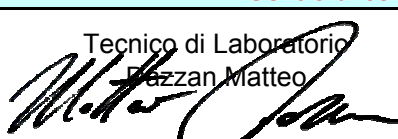
PPI PFP 09.14, UNI EN 12153/02,
UNI EN 12152/03, UNI EN
12207/00

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. Può essere ammessa solo la riproduzione parziale e la semplice citazione soltanto a seguito di autorizzazione scritta di CERT centro di certificazione e test, da riportare con i relativi numeri di protocollo in testa alla riproduzione o alla citazione medesima.

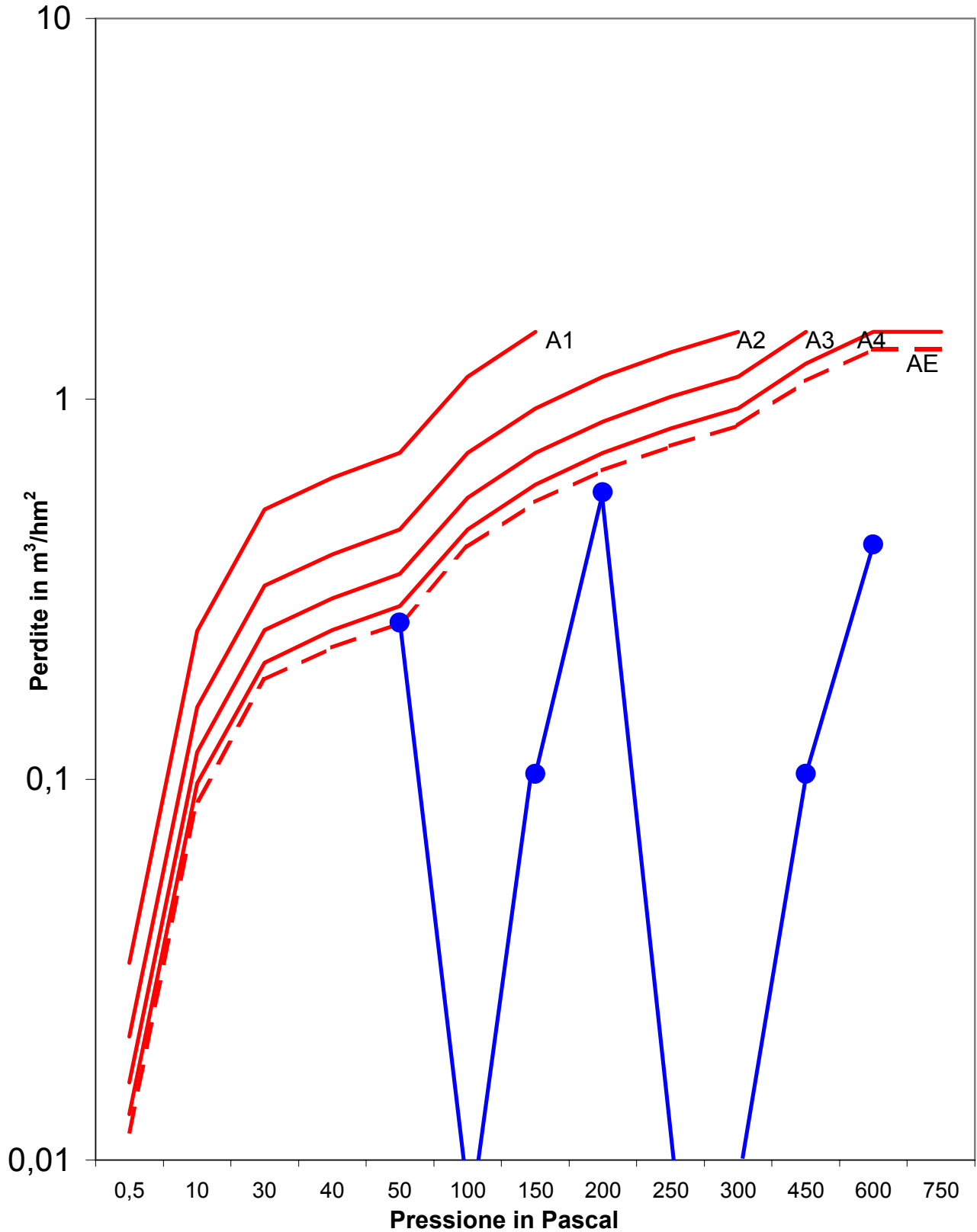
This document may be reproduced only in full. It may be partially reproduced only with by written approval of the relevant the CERT centro di certificazione e test, together with the quotation of the reference number of the same written approval.

**PERMEABILITA'
ALL'ARIA**

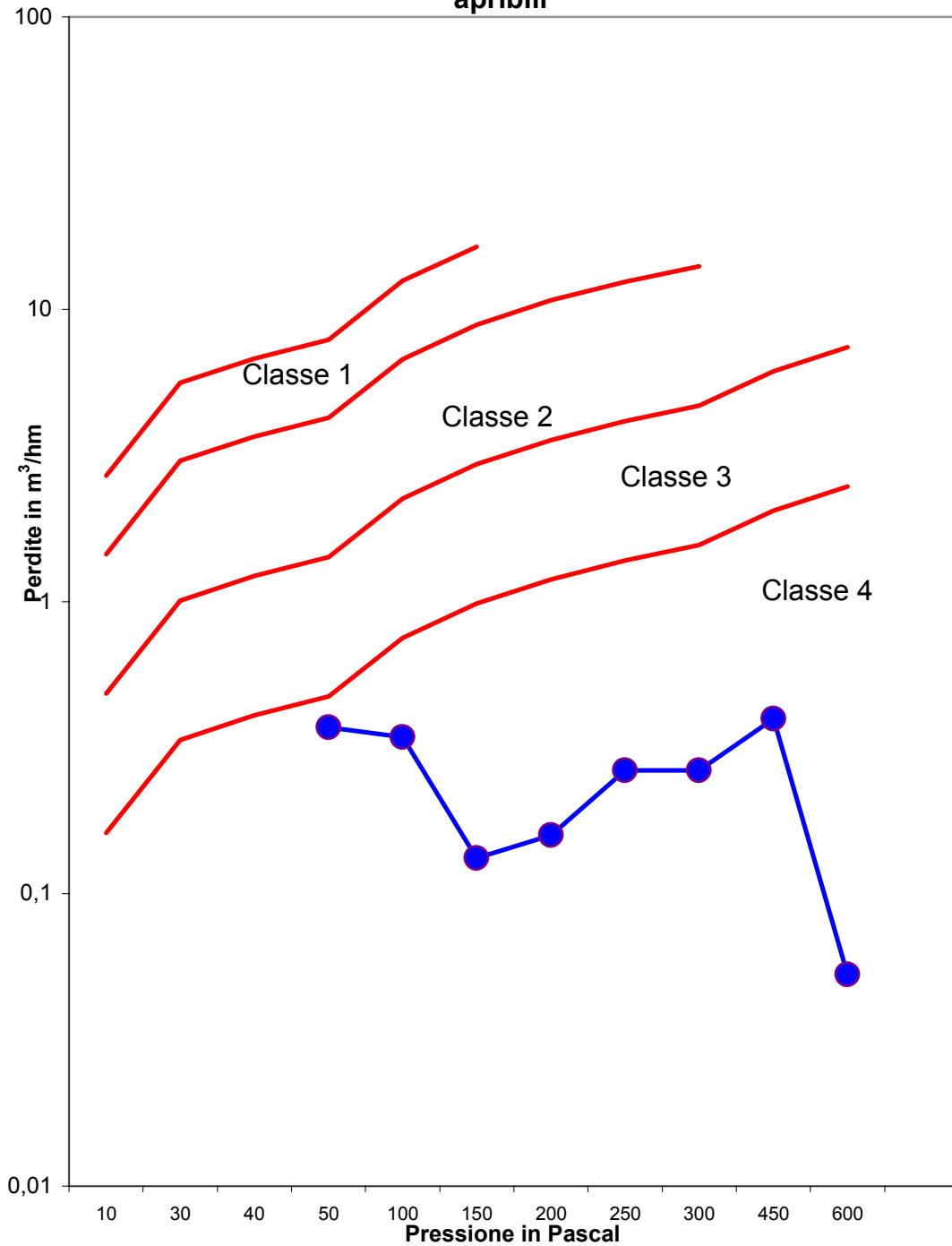
Rapporto di prova n° 193/04

Data di ricevimento del campione:	2004-09-20	Codice CERT:	133	
Data delle prove:	2004-09-24			
Descrizione del campione:	Modulo di facciata continua con un'anta apribile verso l'esterno			
Data di fabbricazione del campione:	-----			
PROVA DI PERMEABILITA' ALL'ARIA UNI EN 12153/02				
Classe da verificare:	Classe A4			
TEST A PRESSIONI POSITIVE				
Pressione [Pa]	Perdite Q_f riferite ai pannelli fissi [m ³ /h]	Perdite Q_j riferite ai giunti apribili [m ³ /h]	Perdite Q_t/A riferite all'area dei pannelli fissi [m ³ /hm ²]	Perdite Q_j/L_o riferite alla lunghezza dei giunti apribili [m ³ /hm]
50	0,50	1,40	0,26	0,37
100	-0,20	1,30	-0,10	0,34
150	0,20	0,50	0,10	0,13
200	1,10	0,60	0,57	0,16
250	-0,80	1,00	-0,41	0,26
300	0,00	1,00	0,00	0,26
450	0,20	1,50	0,10	0,40
600	0,80	0,20	0,41	0,05
-----	----	----	----	----
-----	----	----	----	-----
Classe riferita agli elementi fissi:	Classe A4			
Classe riferita ai giunti apribili:	Classe 4			
Note:	-----			
Macchine/attrezzature usate:	La macchina utilizzata per determinare la permeabilità all'aria è il banco prova HOLTEN tipo VHE.			
Data di taratura del banco prova:	2004-03-04			
Descrizione della prova:	La prova è stata eseguita come specificato dalle norme UNI EN 12153/02, UNI EN 12152/03 e UNI EN 12207/00.			
I risultati riportati nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al /ai campione/i provato/i				
IL RICHIEDENTE si impegna a riprodurre il rapporto per intero. La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Responsabile del Laboratorio CERT Centro di certificazione e test di Treviso Tecnologia.				
Tecnico di Laboratorio Mazzan Matteo 		Data di emissione 2004-10-13		

Permeabilità all'aria per unità di area dei pannelli fissi



**Permeabilità all'aria per lunghezza unitaria dei giunti
apribili**



L'incertezza relativa alla prova di permeabilità all'aria è pari a:

$$\dot{U}(V_x) = k \cdot \dot{u}(V_x)$$

assumendo come fattore di copertura $k = 2$, corrispondente a un livello di confidenza pari al 95%;

dove:

$\dot{u}(V_x)$ è l'incertezza tipo relativa delle perdite misurate dalla macchina.