

DIVISIONE: TESTING-CERTIFICAZIONE
 DIVISION: TESTING & CERTIFICATION

 LABORATORIO: Chiusure
 LABORATORY: Closures

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>	Pag. di/of 1/29 pag.
N° 0008\DC\AAV\17	Data: Date: 19/09/2017

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

Porta mod. DI.BIG

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
 CLIENT:

DI.BI. PORTE BLINDATE S.r.l.
 Via Einaudi, 2
 61032 FANO (PU)

NORMA DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARD:

EN 14351-1:2016

DISTRIBUZIONE ESTERNA: OUTSIDE DISTRIBUTION: DI.BI. PORTE BLINDATE S.r.l.	DISTRIBUZIONE INTERNA: INSIDE DISTRIBUTION:
---	--

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

Mod.37 - Rev.0 - Società a Socio Unico soggetto ad attività di direzione e coordinamento di IMQ spa



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag.
di/of 2/29
pag.

N° 0008\DC\AAV\17

Data:
Date: 19/09/2017

DATI GENERALI / GENERAL DATA:

- Data ricevimento campioni / *Samples supply date*.....: 30/06/2017
- Data esecuzione prove / *Date of test*..... 18/07/2017
-:
- Identificazione delle norme di riferimento / *Standard references identification*

EN 14351-1:2016.....: Finestre e porte – Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali
Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al fumo
EN 14351-1: 2016: *Windows and doors – Product standard, performance characteristics*
Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics
- EN 12207: 2016.....: Finestre e porte – Permeabilità all'aria – Classificazione
EN 12207: 2016: *Windows and doors – Air permeability – Classification*
- EN 1026: 2016.....: Finestre e porte – Permeabilità all'aria – Metodo di prova
EN 1026: 2016: *Windows and doors – Air permeability – Test method*
- EN 12208: 1999.....: Finestre e porte – Tenuta all'acqua – Classificazione
EN 12208: 1999: *Windows and doors – Watertightness – Classification*
- EN 1027: 2016.....: Finestre e porte – Tenuta all'acqua – Metodo di prova
EN 1027: 2016: *Windows and doors – Watertightness – Test method*
- EN 12210: 2016.....: Finestre e porte – Resistenza al carico del vento – Classificazione
EN 12210: 2016: *Windows and doors – Resistance to wind load – Classification*
- EN 12211: 2016.....: Finestre e porte – Resistenza al carico del vento – Metodo di prova
EN 12211: 2016: *Windows and doors – Resistance to wind load – Test method*
- EN 14609: 2004.....: Finestre – Determinazione della resistenza alla prova statica
EN 14609: 2004: *Windows – Determination of the resistance to static torsion*
- Campionamento / *Sampling*.....: Campioni forniti dal cliente
Samples supplied by the customer
- Procedura normalizzata / *Standard procedure*.....: SI / YES
- Deviazioni dei metodi di prova/ *Standard procedure deviation*.....: NO / NO
- Controllo calcoli / *Calculation and data check*.....: SI / YES



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag.
di/of 3/29
pag.

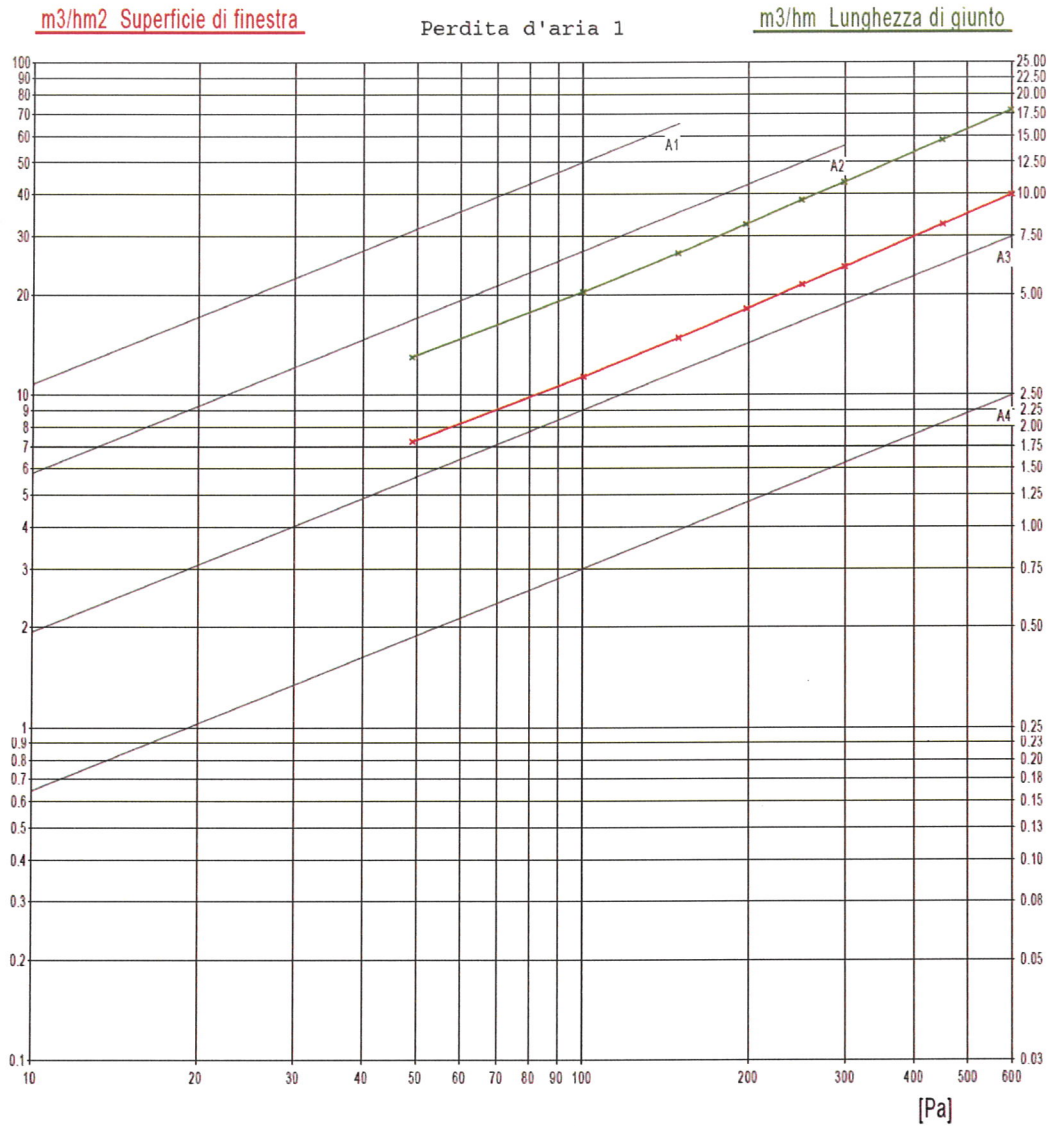
N° 0008\DC\AAV\17

Data:
Date: 19/09/2017

DICHIARAZIONI / DECLARATIONS:

- Rapporto di prova iniziale di tipo emesso in qualità di Organismo Notificato n. 0497 ai fini della marcatura CE secondo il Regolamento (UE) N.305/2011
Initial type test report issued as Notified Body n. 0497 for CE marking purposes according to (UE) N.305/2011 Regulation
- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Test results contained in this test report relate only to specimens tested.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.
Test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.
- Solo la copia completa di questo rapporto permette un normale impiego dei risultati.
Only the whole copy of this test report allows a common use of the results.
- Le caratteristiche tecniche del prodotto sono state dichiarate dal committente e sono contenute nel fascicolo tecnico depositato negli archivi di laboratorio della società CSI S.p.A.
Product technical data have been declared by the customer and they are contained in technical file maintained in CSI S.p.A. laboratory.

PROVA DI PERMEABILITÀ ALL'ARIA POSITIVA / POSITIVE AIR PERMEABILITY TEST



Classe di permeabilità all'aria positiva / Positive air permeability class...: **2 (DUE / TWO)**



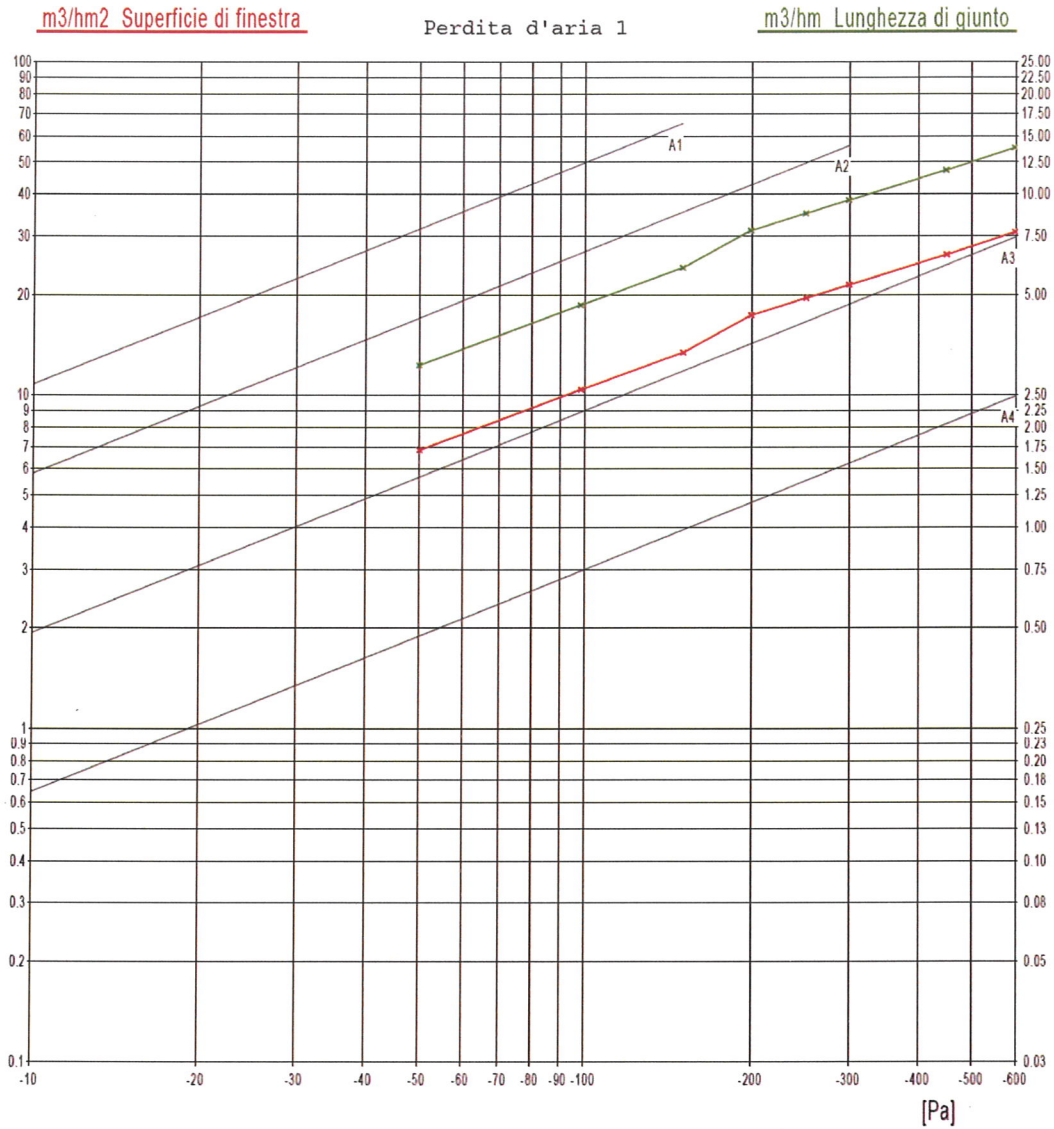
RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. di/of 11/29
pag.

N° 0008\DC\AAV\17

Data: 19/09/2017
Date:

PROVA DI PERMEABILITÀ ALL'ARIA NEGATIVA / *NEGATIVE AIR PERMEABILITY TEST*



Classe di permeabilità all'aria negativa / *Negative air permeability class*: **2 (DUE / TWO)**

Classe finale di permeabilità all'aria / *Final air permeability class*: **2 (DUE / TWO)**

E) PROVA DI RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO
RESISTANCE TO WIND LOAD TEST

- Data esecuzione prova / Date of test.....: 18/07/2017

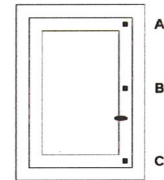
E1) METODO DI PROVA / TEST METHOD

 Prova eseguita secondo quanto specificato in:
 Test according to:

- EN 12211: 2016 par. 7

E2) RISULTATI DI PROVA / TEST RESULTS
E2.1) PROVA DI DEFORMAZIONE / DEFORMATION TEST
PROVA DI TENUTA AL CARICO DEL VENTO POSITIVA / POSITIVE RESISTANCE TO WIND LOAD TEST

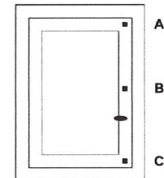
Pressione Pa	Deformazione totale		
1200	a01 = -1.0	b02 = -0.6	c03 = -0.9
0	a01 = -0.0	b02 = -0.0	c03 = -0.0



Flessione relativa frontale / relative frontal deflection....: 1/6468

 Classe di resistenza al carico del vento positiva / Positive resistance to wind load class.....: **3C**
- PROVA DI TENUTA AL CARICO DEL VENTO NEGATIVA / NEGATIVE RESISTANCE TO WIND LOAD TEST

Pressione Pa	Deformazione totale		
-1200	a01 = 3.5	b02 = 3.0	c03 = 3.2
0	a01 = 0.0	b02 = 0.0	c03 = 0.0



Flessione relativa frontale / relative frontal deflection.....: 1/5547

 Classe di resistenza al carico del vento negativa / Negative resistance to wind load class.....: **3C**



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

N° 0008\DC\AAV\17

Pag. di/of 14/29
pag.

Data: 19/09/2017
Date:

E2.2) PROVA A PRESSIONE RIPETUTA / REPEATED PRESSURE TEST

- Danni / Damages: nessuno / none

ESITO / RESULT: POSITIVO / POSITIVE

E2.3) PROVA DI SICUREZZA / SAFETY TEST

- Danni / Damages: nessuno / none

ESITO / RESULT: POSITIVO / POSITIVE

Classe finale di resistenza al carico del vento / Final resistance to wind load class: **3C**

DATA
Date

19/09/2017

Settore Fisica delle Costruzioni
Building Physics Sector

G. De Napoli

Area Testing
Testing Area

Ing. P. Fumagalli

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7th 2005 and subsequent amendments.

ALLEGATI / ANNEXES	Numero di pagine / Page number
FOTO DEL CAMPIONE PROVATO / TESTED SAMPLE PHOTOS	2
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS	13