



Organismo di certificazione, ispezione e prova n° 0496

Organismo di Prova autorizzato per la norma EN 14351-1 (GURI 67 del 21-3-2007)

RAPPORTO DI PROVA N° **DNV-MUNO 0496.CPD.08/3803**

Pagina 1 di 20

Richiedente FRATELLI BOIDO & FIGLI s.n.c.
Corso Acqui, 266 – 14049 Nizza Monferrato (AT)

Costruttore / Proprietario FRATELLI BOIDO & FIGLI s.n.c.
Corso Acqui, 266 – 14049 Nizza Monferrato (AT)
Stabilimento di produzione:
Corso Acqui, 266 – 14049 Nizza Monferrato (AT)

Sito di prova / Stabilimento Modulo Uno S.p.A.
Strada Savonesa, 9 – 15050 Rivalta Scrivia AL

Norme di riferimento UNI EN 1206 2001 + UNI EN 12207 2000


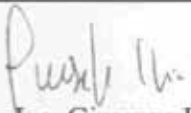
Scopo della prova Marcatura CE di prodotto secondo EN 14351-1 2006 –
Finestre e porte — Norma di prodotto, caratteristiche
prestazionali — Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali
senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al
fumo
**Requisito risparmio energetico e ritenzione di calore:
tenuta all'aria – prestazione 4.14 EN 14351-1.**

Oggetto sottoposto a prova Porta finestra a due battenti con anta ribalta

**Nome commerciale / matricola dell'oggetto sottoposto a prova
forniti dal richiedente** CLIMA 68

Data esecuzione della prova 2008/06/27

Allegati al Rapporto di prova - Allegato 01: Richiesta di certificazione

0	2008-09-08	 Arch. Milo Rovai	 Ing. Giuseppe Elia
Revisione	Data di emissione	Il Responsabile Prova Taratura	Direttore tecnico per la direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta.
I risultati della prova si riferiscono unicamente all'oggetto provato.

DNV-MODULO UNO S.c.a.r.l. – Via Colleoni, 9 – 20041 Agrate Brianza (MI) – ITALIA

Scostamento rispetto alla norma di riferimento

Nessuno

Codice identificativo del laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova

08.375

Data ricevimento in laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova

2008/06/25

Piano e/o procedure di campionamento applicati

Campionamento effettuato dal Richiedente.

Descrizione dell'oggetto sottoposto a prova fornita dal Richiedente

Porta finestra a due battenti in pino lamellare, spessore profilo anta 68 mm e telaio 56 mm, con doppia guarnizione su anta, gocciolatoio in alluminio, dotata di meccaniche A.G.B. e vetro singolo 4 mm.

Per il dettaglio si rimanda al disegno (vedi fig. 2) ed alla documentazione tecnica forniti dal richiedente, riportati a partire da pagina 6 del presente documento.

Dispositivi di ventilazione

Nessuno.

Dati dimensionali del campione in prova

Altezza serramento (Ht): 2490 mm

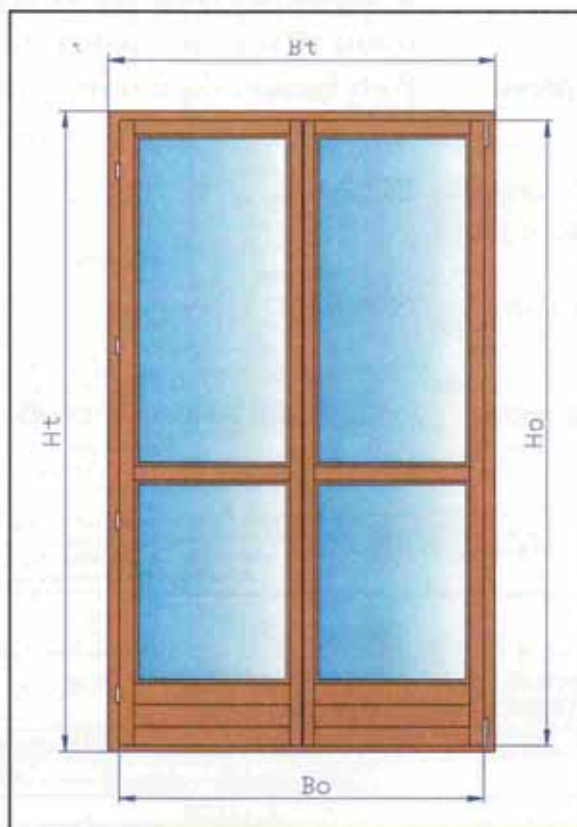
Larghezza serramento (Bt): 1200 mm

Area (Ht*Bt): 2,99 m²

Lunghezza totale giunti apribili (3Ho+2Bo): 9,69 m

Telaio fisso: 65*56 mm

Anta: 80*68 mm



Condizioni ambientali di prova

Temperatura = 21,6 °C

Umidità = 41 %

Pressione atmosferica = 100,44 kPa

Montaggio del campione in prova a cura del Richiedente / Costruttore

Il serramento assemblato come previsto in opera, è stato posizionato e fissato nell'apparato di prova evitando torsioni e flessioni tali da influenzare l'esito della prova (vedi fig. 1). L'oggetto in prova è stato immagazzinato in modo anonimo nei locali del laboratorio e debitamente climatizzato alle condizioni ambientali di prova per un tempo non inferiore a 4 ore.

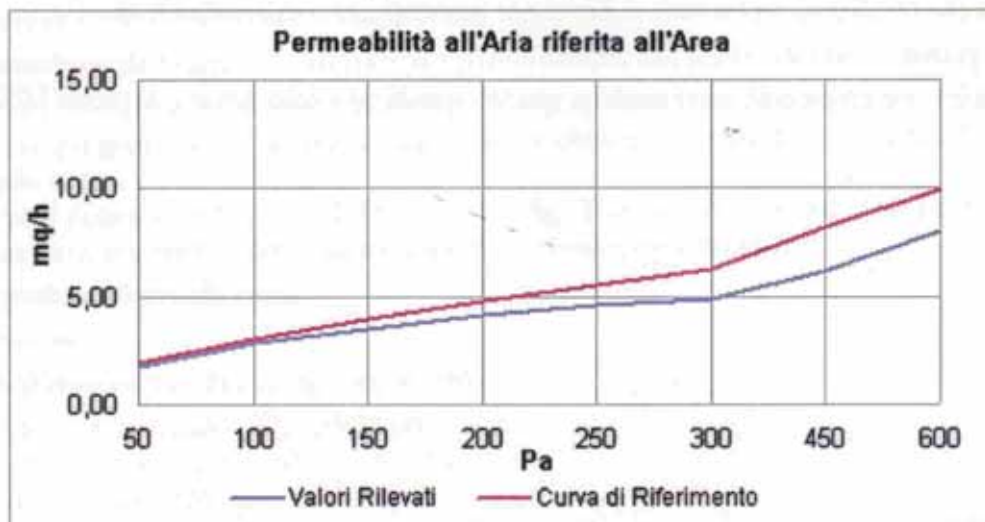
Metodo di prova

La prova è stata eseguita in conformità a quanto specificato dalla norma di prova UNI EN 1206 2001.

RISULTATI

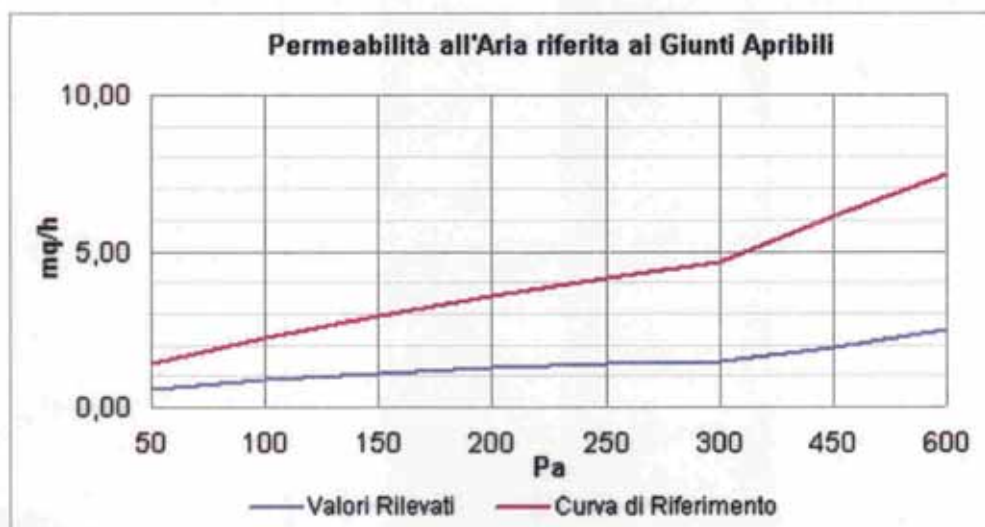
Permeabilità all'aria classificazione basata sulla superficie totale

Classe di riferimento	Pressione massima di prova Pa	Area [m ²]	Permeabilità all'aria di riferimento a 100 Pa [m ³ /hm ²]	Permeabilità all'aria misurata a 100 Pa [m ³ /hm ²]
Classe 4	600	2,99	3,00	2,82



Permeabilità all'aria classificazione basata sulla lunghezza dei giunti apribili

Classe di riferimento	Pressione massima di prova Pa	Lunghezza totale giunti apribili [m ²]	Permeabilità all'aria di riferimento a 100 Pa [m ³ /hm ²]	Permeabilità all'aria misurata a 100 Pa [m ³ /hm ²]
Classe 3	600	9,69	2,25	0,87



Classificazione della permeabilità all'aria secondo UNI EN 12207 2000

Il campione 08.375 ha fornito una prestazione conforme alla

CLASSE 4

Figura 1: Fotografie del campione in prova

