



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 82630

pag. 1 di 2

Marghera

20/07/2007

rif. Vs/conferma del 20.10.2006

richiedente
proposer

BIZZOTTO VETRARIA S.R.L.
VIA SAN FRANCESCO 5 - 36056 TEZZE SUL BRENTA (VI)

campione
sample

vetrate isolanti

prova eseguita dal / from 28/12/2006
test date al / to 20/07/2007

contrassegnato
reference

ESCUDOG

ricevuto il
received

24/10/2006 consegnato a mano

UNI EN 1279-5:2005 - Vetro per edilizia - Vetrate isolanti Parte 5: Valutazione della conformità

Tipo di prova eseguita: prova di invecchiamento e requisiti per la velocità di perdita di gas e per le tolleranze di concentrazione del gas secondo la Norma UNI EN 1279-3: 2004

Azienda richiedente: Bizzotto Vetraria S.r.l.

Sito produttivo: via S.Francesco, 5 Tezze sul Brenta (VI)

Tipologia di prodotto: vetrata isolante (UNI EN 1279-1:2004)

Modello: ESCUDOG

Campionamento: a cura del richiedente

Marcatura dei provini: data di campionamento: 12.10.2006
linea di produzione: 1

Incaricati della prova: Massimo Cristofolletti, Luca De Riu, Andrea Stevanato

Per la descrizione dettagliata del prodotto, del processo, dei singoli componenti e della loro quantità, riferirsi allo specifico fascicolo tecnico del produttore.

Sono di seguito elencati alcuni costituenti principali da Voi dichiarati:

vetro: float

sigillante di prima barriera: butile GD 115 (Kömmerling)

sigillante di seconda barriera: polisolfuro GD 116 (Kömmerling)

distanziatori: alluminio

disidratanti: setacci molecolari extra XL-8 (UOP)

riempimento: gas argon, concentrazione dichiarata ($c_{i,0}$): 90 %

Condizioni dichiarate al momento della sigillatura della vetrata: temperatura (K): 296
pressione atmosferica (hPa): 1009

Su 4 campioni casualmente selezionati dal lotto di vetrate isolanti campionate, aventi dimensioni 35,0 cm x 50,0 cm e composizione 4/12/4, sono state eseguite le seguenti prove:

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate dalla dicitura ** Non Accreditata dal SINAL ** non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo Laboratorio. Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.

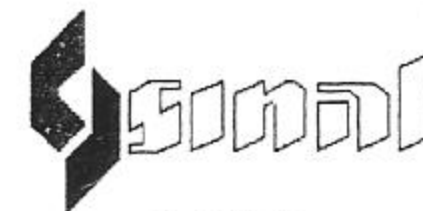


Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie 13 - c/o VEGA Edificio Pegaso

ORGANISMO
NOTIFICATO CE
CPD 89/106 n°1694



n° 0073

CE GasLi r.1 5/4/2007

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 82630

pag. 2 di 2

Marghera

20/07/2007

rif. Vs/conferma del 20.10.2006

richiedente
proposer

BIZZOTTO VETRARIA S.R.L.
VIA SAN FRANCESCO 5 - 36056 TEZZE SUL BRENTA (VI)

campione
sample

vetrate isolanti

prova eseguita dal / from 28/12/2006
test date al / to 20/07/2007

contrassegnato
reference

ESCUDOG

ricevuto il
received

24/10/2006 consegnato a mano

- ciclo di invecchiamento - UNI EN 1279-3:2004 punto 5.1;
- determinazione della quantità di gas in uscita su 2 vetrate dopo invecchiamento mediante gascromatografia secondo UNI EN 1279-3:2004 punto 5.4.3 e Annesso C metodo denominato "contenitore ad anello", punto C.2.2 e successivo calcolo della velocità di perdita percentuale di gas (L_i) secondo UNI EN 1279-3:2004 punto 3.3.

I risultati ottenuti sono stati i seguenti:

Campione n°	Volume interno (mm ³)	Gas	Quantità di perdita di gas m_i (µg/h)	Velocità percentuale di perdita di gas L_i (% a ⁻¹)	Concentrazione dopo invecchiamento c_i (%)
1	1916640	argon	2.36	0.74	89.0
2	1932480	argon	2.68	0.78	95.3

Requisiti previsti dalla Norma UNI EN 1279-3:2004

- 1) velocità di perdita di gas $L_i < 1\% a^{-1}$;
- 2) valore limite di concentrazione di gas $c_i = c_{i,0} (+ 10\%, - 5\% \text{ assoluto})$.



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Roberto Dall'Igna

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate dalla dicitura ** Non Accreditata dal SINAL ** non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo Laboratorio. Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.