



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 82579

pag. 1 di 2

Marghera 18/07/2007 *rif.* Vs/conferma del 12.10.2006

richiedente VETRERIA TRAMONTIN S.N.C. - DI TRAMONTIN S. E FERRARI A.
proposer VIA BELVEDERE 101 - 33078 SAN VITO AL TAGLIAMENTO (PN)

campione vetrate isolanti *prova eseguita dal / from* 28/12/2006
sample *test date al / to* 17/07/2007

contrassegnato VETROTERM
reference

ricevuto il 10/10/2006 consegnato a mano
received

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: Vetreria Tramontin S.n.c.

Sito produttivo: via Belvedere, 101 San Vito al Tagliamento (PN)

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

Modello: Vetroterm

Campionamento: a cura del richiedente

Marcatura dei provini: data di campionamento: 19.07.2006
linea di produzione: unica

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
sigillante di seconda barriera: polisolfuro bicomponente
distanziatori: alluminio
disidratanti: siliporite 3Å
riempimento: gas argon, concentrazione dichiarata ($c_{1,0}$): 85 %

Condizioni dichiarate al momento della sigillatura della vetrata: temperatura (K): 304
pressione atmosferica (hPa): 1022

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.



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 82579

pag. 2 di 2

Marghera

18/07/2007

rif. Vs/conferma del 12.10.2006

richiedente
proposer

VETRERIA TRAMONTIN S.N.C. - DI TRAMONTIN S. E FERRARI A.
VIA BELVEDERE 101 - 33078 SAN VITO AL TAGLIAMENTO (PN)

campione
sample

vetrate isolanti

prova eseguita dal / from 28/12/2006
test date al / to 17/07/2007

contrassegnato
reference

VETROTERM

ricevuto il
received

10/10/2006 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	1871748	argon	2.08	0.64	94.4
2	1846181	argon	1.60	0.52	90.2

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.