



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 82579

pag. 1 di 2

Marghera

18/07/2007

ref. 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

## 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 ( $c_{i,0}$ ): 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. 80880

pag. 2 di 2

Marghera

12/03/2007

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 29/11/2006  
test date al / to 9/03/2007

contrassegnato  
reference

VETROTERM

ricevuto il  
received

10/10/2006 consegnato a mano

Misura di  $T_i$  -  $T_F$  e calcolo di  $I$ :

	provino n°	disidratante secco (in g) riscontrato	$T_i$ (in %)	$T_F$ (in %)	$I$ (in %)	$T_F^*$ (in %)	$I^*$ (in %)
gruppo A	1	24	2,09				
	2	24	2,02				
	3	24	1,97				
	4	24	1,85				
		<b>Ti medio:</b>	<b>1,98</b>				
gruppo B	5	21		3,09	6,2		
	6	21		2,38	2,2		
	7	21		2,99	5,6		
	8	23		3,33	7,5		
	9	22		2,78	4,4		
			<b>I medio:</b>	<b>5,2</b>			
gruppo C	10	24				2,70	4,0
	11	25				2,40	2,3
	12	24				2,13	0,8
					<b>I medio: *</b>	<b>2,4</b>	

(\*) Campioni invecchiati con ciclo breve: 3 settimane a 58,0°C e u.r. > 95% (ammesso B4 della norma UNI EN 1279-6:2004)

Per il calcolo di  $I$  si è utilizzato quale valore di  $T_c$  (capacità di assorbimento dell'umidità in condizioni standard), il valore di 20% come riportato dalla Norma UNI EN 1279-2:2004 allegato D.

**Requisiti previsti dalla Norma UNI EN 1279-2:2004 per i campioni del gruppo B**

- 1 I medio percentuale non superiore a 20;
- 2 Nessun singolo valore di  $I$  percentuale maggiore di 25.

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.