



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 77653/REV001 pag. 1 di 2

*Marghera* 17/05/2006 *rif.* Vs/conferma del 13.12.2005

*richiedente* VETRERIA VITRUM SRL  
*proposer* VIA PROCACCI, 107 C - 52046 LUCIGNANO (AR)

*campione* vetrate isolanti *prova eseguita dal / from* 10/01/2006  
*sample* *test date al / to* 8/05/2006

*contrassegnato* A  
*reference*

*ricevuto il* 2/12/2005 a mezzo corriere  
*received*

**Revisione del 14.03.2007 per cambio Ragione Sociale a richiesta del cliente.  
Sostituisce il Rapporto di Prova n.77653 del 17.05.2006**

## **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 penetrazione del vapor d'acqua secondo la Norma UNI EN 1279-2: 2004

**Azienda richiedente:** Vetreria Vitrum

**Sito produttivo:** via dei Procacci, 107/C Lucignano (AR)

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

**Modello:** A

**Campionamento:** a cura del richiedente

**Marcatura dei provini:** data di campionamento: 15.9.2005  
linea di produzione: 1

**Incaricati della prova:** Massimo Cristofolotti e Luca De Riu

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:** mastice butilico BUTYLVER (Fenzi S.p.A.)

**sigillante di seconda barriera:** polisolfuro 2-componenti THIOVER (Fenzi S.p.A.)

**distanziatori:** alluminio (Profilglass)

**disidratanti:** zeolite 3Å PHONOSORB 551 (Grace)

**riempimento:** aria

Sui 15 campioni di vetrate isolanti campionate, aventi dimensioni 35,0 cm x 50,0 cm e composizione 4/12/4, è stato misurato il punto di rugiada iniziale, secondo la Norma UNI EN 1279-2:2004 punto 6.1, che per tutti è risultato essere inferiore a - 60°C. Il lotto di campioni è stato quindi suddiviso in tre gruppi (a, b, c) sui quali sono state eseguite le seguenti prove:

**gruppo a):** misura del contenuto iniziale di umidità - UNI EN 1279-2:2004 punto 6.2 (T<sub>i</sub>);

**gruppo b):** ciclo di invecchiamento - UNI EN 1279-2:2004 punto 5;

**gruppo c):** ciclo di invecchiamento breve - UNI EN 1279-6:2004 allegato B;

**gruppi b) e c):** misura del contenuto finale di umidità - UNI EN 1279-2:2004 punto 6.2 (T<sub>F</sub>);

**gruppi b) e c):** calcolo dell'indice di penetrazione - UNI EN 1279-2:2004 punto 5.4 (I).



# Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

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

ORGANISMO  
NOTIFICATO CE  
CPD 89/106 n°1694

CE IndiceI r.1 7/4/2006

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

77653/REV001

pag. 2 di 2

Marghera

17/05/2006

rif. Vs/conferma del 13.12.2005

richiedente  
proposer

VETRERIA VITRUM SRL  
VIA PROCACCI, 107 C - 52046 LUCIGNANO (AR)

campione  
sample

vetrate isolanti

prova eseguita dal / from 10/01/2006  
test date al / to 8/05/2006

contrassegnato  
reference

A

ricevuto il  
received

2/12/2005 a mezzo corriere

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	38	1,18				
	2	38	1,19				
	3	38	1,24				
	4	38	1,18				
			<b>Ti medio:</b>	<b>1,20</b>			
gruppo B	5	37		1,99	4,2		
	6	37		1,79	3,1		
	7	38		2,22	5,4		
	8	35		2,81	8,6		
	9	36		2,98	9,5		
				<b>I medio:</b>	<b>6,2</b>		
gruppo C	10	37				1,49	1,5
	11	39				1,38	1,0
	12	37				1,47	1,4
						<b>I medio: *</b>	<b>1,3</b>

(\*) Campioni invecchiati con ciclo breve: 3 settimane a 58,0°C e u.r. > 95% (annesso 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

- 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

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.