



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

Marghera

28/03/2007

Vs/conferma del 20.10.2006

rif.

richiedente
proposer

BIZZOTTO VETRARIA S.R.L.

VIA SAN FRANCESCO 5 - 36056 TEZZE SUL BRENTA (VI)

campione
sample

vetrate isolanti

prova eseguita dal / from 15/12/2006
test date al / to 26/03/2007

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 penetrazione del vapor d'acqua secondo la Norma UNI EN 1279-2: 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 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: butile GD 115 (Kömmerling)

sigillante di seconda barriera: polisolfuro GD 116 (Kömmerling)

distanziatori: alluminio

disidratanti: setacci molecolari extra XL-8 (UOP)

riempimento: argon

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 (Ti);

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_F);

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 13 - c/o VEGA Edificio Pegaso

ORGANISMO
NOTIFICATO CE
CPD 89/106 n°1694



n° 0073

CE Index I r.2 19/5/2006

81031

pag. 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

Marghera

28/03/2007

Vs/conferma del 20.10.2006

rif.

richiedente
proposer

BIZZOTTO VETRARIA S.R.L.

VIA SAN FRANCESCO 5 - 36056 TEZZE SUL BRENTA (VI)

campione
sample

vetrate isolanti

prova eseguita dal / from 15/12/2006
test date al / to 26/03/2007

contrassegnato
reference

ESCUDOG

ricevuto il
received

24/10/2006 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	28	0,88				
	2	28	0,90				
	3	29	0,95				
	4	29	0,88				
		Ti medio:	0,90				
gruppo B	5	30		2,83	10,1		
	6	31		2,89	10,4		
	7	30		2,78	9,8		
	8	30		2,55	8,6		
	9	31		2,59	8,8		
				I medio:	9,5		
gruppo C	10	32				1,08	0,9
	11	30				1,12	1,2
	12	29				1,12	1,2
						I medio: *	1,1

(*) 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 per i campioni del gruppo B

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

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.