



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 83743 pag. 1 di 3

Marghera	12/11/2007	rif.	Vs/ordine definitivo del 27.08.2007
richiedente proposer	AL7 MEIPA S.P.A. VIA POGGIO RENATICO 1/3 - 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)		
campione sample	vetrate isolanti più inserti		<i>prova eseguita dal / from</i> 29/10/2007 <i>test date al / to</i> 5/11/2007
contrassegnato reference	VICTORIA		
ricevuto il received	31/08/2007 a mezzo corriere		

FOGGING TEST E CONTENUTO VOLATILE SECONDO

LA NORMA UNI EN 1279-6:2004

Vetro per edilizia - Vetrate isolanti

Parte 6: Controllo della produzione in fabbrica e prove periodiche

Sono state ricevute 4 vetrate isolanti da Voi campionate di dimensione 35cm x 50cm e composizione 4/12/4 con all'interno un inserto a "stile inglese" così contrassegnato:

- VICTORIA: con finitura LE01 (RENOLIT®) dimensioni 16 mm x 7 mm (codice N70317) e 25 mm x 7 mm (codice N75257).

Il produttore dichiara che per le altre tinte RENOLIT® il processo produttivo è identico al LE01 (RENOLIT®); pertanto dichiara che gli altri profili rivestiti RENOLIT® presentano le stesse caratteristiche.

1) FOGGING TEST (allegato "C" della Norma UNI EN 1279-6:2004)

La prova del "Fogging test" è stata eseguita su 2 campioni di vetrate isolanti con la metodologia e l'apparecchiatura denominata "Britannica" tra quelle previste dall'allegato "C" della norma in oggetto.

Le condizioni di prova erano le seguenti:

temperatura della zona riscaldata: 56°C;
temperatura della zona raffreddata: 23°C.
durata della prova: 7 giorni

Dopo la prova nessun campione ha evidenziato comparsa di condensa interna.

La prova è pertanto da ritenersi superata.



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 83743

pag. 2 di 3

Marghera 12/11/2007 rif. Vs/ordine definitivo del 27.08.2007

richiedente AL7 MEIPA S.P.A.
proposer VIA POGGIO RENATICO 1/3 - 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)
campione vetrare isolanti più inserti
sample prova eseguita dal / from 29/10/2007
test date al / to 5/11/2007

contrassegnato VICTORIA
reference

ricevuto il 31/08/2007 a mezzo corriere
received

2) CONTENUTO VOLATILE (allegato "G" della Norma UNI EN 1279-6:2004)

In base all'allegato "G" della norma in oggetto, la prova del contenuto volatile consiste nel mantenere a 70°C per sette giorni il materiale dello stesso lotto utilizzato per l'assemblaggio delle vetrare isolanti sottoposte alla prova del fogging test.

La perdita in peso tra prima e dopo il trattamento termico, determina la quantità di sostanze volatili presenti nel campione.

Nelle seguenti tabelle vengono riportati i dati relativi ai materiali provati.

profilo
cod. N70317

Campione	Peso iniziale (g)	Peso finale (g)	ΔP (g)	Perdita (%)
1	23,794	23,792	0,002	0,01
2	23,811	23,809	0,002	0,01
3	23,704	23,701	0,003	0,01

Valore medio 0,01

profilo
cod. N75257

Campione	Peso iniziale (g)	Peso finale (g)	ΔP (g)	Perdita (%)
1	33,311	33,307	0,004	0,01
2	33,276	33,272	0,004	0,01
3	33,601	33,597	0,004	0,01

Valore medio 0,01

terminali
cod. 7037

Campione	Peso iniziale (g)	Peso finale (g)	ΔP (g)	Perdita (%)
1	0,270	0,270	0,000	0,00
2	0,275	0,275	0,000	0,00
3	0,270	0,270	0,000	0,00

Valore medio 0,00



Venezia - Murano, Via Briati 10

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 83743

pag. 3 di 3

Marghera 12/11/2007 rif. Vs/ordine definitivo del 27.08.2007

richiedente AL7 MEIPA S.P.A.

proposer VIA POGGIO RENATICO 1/3 - 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)

campione vetrare isolanti più inserti

sample

prova eseguita dal / from 29/10/2007
test date al / to 5/11/2007

contrassegnato VICTORIA
reference

ricevuto il 31/08/2007 a mezzo corriere
received

terminali
cod. 7534

Campione	Peso iniziale (g)	Peso finale (g)	ΔP (g)	Perdita (%)
1	0,521	0,521	0,000	0,00
2	0,525	0,524	0,001	0,19
3	0,520	0,519	0,001	0,19

Valore medio 0,13

In assenza di limiti, nella UNI EN 1279-6, oltre i quali i dati possono essere considerati significativi, la percentuale di perdita, per i materiali sopra riportati, è tale da ritenersi trascurabile per cui i materiali stessi possono essere valutati come praticamente esenti da sostanze volatili.

incroci
cod. 7072

Campione	Peso iniziale (g)	Peso finale (g)	ΔP (g)	Perdita (%)
1	1,388	1,365	0,023	1,66
2	1,404	1,380	0,024	1,71
3	1,395	1,372	0,023	1,65

Valore medio 1,67

Secondo quanto riportato dalla UNI EN 1279-6 i lotti di fornitura degli "incroci cod. 7072" non devono evidenziare perdite in peso superiori a 2,51% (1,5 volte la quantità media determinata utilizzando gli stessi materiali che hanno superato la prova del fogging test).

NOTA:

- in assenza di precise indicazioni nella UNI EN 1279-6 sulla quantità, le dimensioni e la forma dei campioni, sono stati provati i campioni dei diversi materiali così come pervenuti
- non sono indicati nella UNI EN 1279-6 limiti inferiori di perdita.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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