



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 84778 pag. 1 di 4

Marghera 12/02/2008 rif. Vs/lettera del 29.10.2007 e vostro DDT n. 2869 del 18.12.2008

richiedente BIZZOTTO VETRARIA S.R.L.
proposer VIA SAN FRANCESCO 5 - 36056 TEZZE SUL BRENTA (VI)

campione Vetro piano temprato termicamente
sample prova eseguita dal / from 05/11/2007
test date al / to 25/01/2008

contrassegnato Eskudo bizzotto tempered Magneto coating
reference

ricevuto il 29/10/2007 e 18/12/2007 a mezzo corriere
received

UNI EN 12150-2:2005

Vetro di silicato sodocalcico di sicurezza temprato termicamente Parte2: Valutazione di conformità/Norma di prodotto

Tipo di prova eseguita: Misura della tensione di compressione superficiale, prova di frammentazione e determinazione della resistenza meccanica.

Azienda richiedente: Bizzotto Vetraria S.r.l.

Sito produttivo: via S. Francesco, 7 - Tezze sul Brenta (VI)

Tipologia di prodotto: Vetro di silicato sodocalcico di sicurezza temprato termicamente (UNI EN 12150-1:2001).

Modello: float con coating $0,1 \geq \epsilon$ (UNI EN 12150-2:2005).

Campionamento: a cura del Produttore

Marcatura dei provini: data di campionamento: 26/10/2007 vetro da 4 mm, 13/12/2007 vetro da 6 mm
linea di produzione: TEMPERA 1

Incaricati della prova: Gianluca Negri, Fabrizio Comiati.

Per i dettagli della descrizione del prodotto e del processo di tempra, riferirsi al fascicolo tecnico del Produttore.

Le prove sono state eseguite su un numero complessivo di 26 campioni di vetro piano temprato termicamente aventi uno spessore nominale di 4 e 6 mm.

Le prove, eseguite in conformità a quanto previsto al punto 5.2.2 della Norma in oggetto, sono:

- a) Misura della tensione di compressione superficiale (punto 5.2.2.4);
- b) Prove di frammentazione (punto 5.2.2.1);
- c) Determinazione della resistenza meccanica (punto 5.2.2.1).

Misura della compressione superficiale

In conformità a quanto stabilito dalla Norma in oggetto, al punto 5.2.2.4 e all'Appendice B, i punti sui quali sono state eseguite le misure sono, per ogni provino: lungo le diagonali, a 100 mm dai vetrici e in corrispondenza del centro geometrico (incrocio diagonali).

Le misure di compressione superficiale, eseguite con apparecchiatura Laser GASP serie #568 anno 2004 e metodologia prevista dalla Norma ASTM C1279:2000, vengono riportate nelle tabelle seguenti.

Per ogni tabella l'ultima colonna indica la prova eseguita successivamente alla misura della compressione superficiale quando eseguita.



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



CE EN12150-2 R. r.0 22/5/2006

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 84778

pag. 2 di 4

Marghera

12/02/2008

rif.

Vs/lettera del 29.10.2007 e vostro
DDT n. 2869 del 18.12.2008

richiedente
proposer

BIZZOTTO VETRARIA S.R.L.

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

campione
sample

Vetro piano temprato termicamente

prova eseguita dal / from 05/11/2007
test date al / to 25/01/2008

contrassegnato
reference

Eskudo bizzotto temperded Magneto coating

ricevuto il
received

29/10/2007 e 18/12/2007 a mezzo corriere

Tabella n°1 Tipo di vetro: Planibel Top NT spessore nominale (mm):4

Campione	Spessore medio misurato (mm)	Punto 1 σ (MPa)	Punto 2 σ (MPa)	Punto 3 σ (MPa)	Punto 4 σ (MPa)	Punto 5 σ (MPa)	Prove eseguite dopo la misura
1	Misura compressione superficiale non richiesta						Frammentazione: vedi tabella n°3
2							
3							
4							
5							
5							
6							
7							
8							
9							
10	3,98	106,9	96,6	101,5	106,9	101,5	Testimoni: campioni sottoposti a misura e restituiti al Committente
11	3,99	96,6	88,0	88,0	96,6	92,1	
12	3,95	101,5	96,6	101,5	96,6	96,6	

Valore medio della compressione superficiale su 15 valori : 97,8 MPa Dev.St: 5,7 MPa

Tabella n°2 Tipo di vetro: Planibel Top NT spessore nominale (mm):6

Campione	Spessore medio misurato (mm)	Punto 1 σ (MPa)	Punto 2 σ (MPa)	Punto 3 σ (MPa)	Punto 4 σ (MPa)	Punto 5 σ (MPa)	Prove eseguite dopo la misura
1	Misura compressione superficiale non richiesta						Frammentazione: vedi tabella n°4
2							
3							
4							
5							
5							
6							
7							
8							
9							
10	5,86	101,5	104,1	101,5	101,5	96,6	Testimoni: campioni sottoposti a misura e restituiti al Committente
11	5,90	112,7	106,9	101,5	104,1	101,5	
12	5,90	101,5	99,0	101,5	96,6	106,9	

Valore medio della compressione superficiale su 15 valori : 102,5 MPa Dev.St: 4,1 MPa