



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

84771

pag. 1 di 4

Marghera

11/02/2008

rif.

Vs/lettera del 29.10.2007

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 7/11/2007
test date al / to 25/01/2008

contrassegnato
reference

Eskudo bizzotto tempered Pyro coating

ricevuto il
received

29/10/2007 a mezzo vostro

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 $1 \geq \epsilon > 0,25$ (UNI EN 12150-2:2005).
Campionamento:	a cura del Produttore
Marcatura dei provini:	data di campionamento: 26/10/2007 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 6 e 8 mm.

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

- Misura della tensione di compressione superficiale (punto 5.2.2.4);
- Prove di frammentazione (punto 5.2.2.1);
- 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.

84771

pag. 2 di 4

Marghera

11/02/2008

rif.

Vs/lettera del 29.10.2007

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 7/11/2007
test date al / to 25/01/2008

contrassegnato
reference

Eskudo bizzotto tempered Pyro coating

ricevuto il
received

29/10/2007 a mezzo vostro

Tabella n°1

Tipo di vetro: Stopsol Classic Chiaro

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°3						
2													
3													
4													
5													
5							Flessione : vedi tabella n°5						
6													
7													
8													
9													
10							5,87	84,1	88,0	80,5	92,1	84,1	Testimoni:campioni sottoposti a misura e restituiti al Committente
11							5,85	88,0	88,0	80,5	77,1	80,5	
12							5,89	88,0	90,0	88,0	84,1	92,1	

Valore medio della compressione superficiale su 15 valori : **85,7 MPa** Dev.St: **4,5 MPa**

Tabella n°2

Tipo di vetro: Sunergy Chiaro

spessore nominale (mm):8

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							Flessione : vedi tabella n°5						
6													
7													
8													
9													
10							7,98	96,6	92,1	92,1	88,0	92,1	Testimoni:campioni sottoposti a misura e restituiti al Committente
11							7,99	92,1	92,1	96,6	92,1	88,0	
12							7,99	92,1	90,0	88,0	96,6	96,6	

Valore medio della compressione superficiale su 15 valori : **92,3 MPa** Dev.St: **3,1 MPa**

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 parzialmente. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.