



Istituto Giordano S.p.A. Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN) Italy Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540 istitutogiordanoi@giordano.it - www.giordano.it

Cod. Fisc/Plva 00:549:540:409 - Cap. Soc. € 880,000 i.v. REA do CCLAA (RN) 156766 Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409 Organismo Europeo notificato n. 0407 Accreditament: SINACERT (057A e 0828) - SIT (20)

RICONOSCIMENTI UFFICIALI MINISTERI

- Legge 1086/T1 can D.M. 27/11/62 n. 22913 "Prove tol
- Lagge 1086/11 Clin Lin ...

 materiali de costinuitone".

 D.M. 05/11/99 "Certificazione CE per le uniti de diporto".

 D.M. 05/10/99 "Certificazione CEE solle resorbine".

 Macilina n. 75/18/0 cel 15/10/88 "Certificazione CEE per pli
- apparecchi zi gen". D.St. 05/02/50 "Certificazione CEE in materia di recipienti nereplici a pressione". D.M. 06/01/53 "Certificazione CEE concernente la sicurezza
- dei pocation". Incarichi di verifica della sicurazza e conformità dei prodotti nell'ambito della sonvegilanza sui mercato e tubela dei
- consumatore. D.M. 03/04/98 "Ritancio di attestazioni di cuntormità delle
- ristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli
- etitici e degli implanti". Legge 81864 e C.M. 26/03/90 con aut
- "Prove di mazione ai fusco secondo D.M. 2006/04". Lego 81859 e D.M. 2600/05 con autorizzazione del 10/01/06. "Prove di residenza al fisco secondo Cincolare n. 81 del
- 14/09/81*.
 Lagge 21 Ib/91 e S.M. 20/05/95 can administration del 25/95/95
 "Prevé di resistanza al facos: secondo Giscolare n. 7 del
 25/04/96 conna CRAM/FOCI DRI 97/27*
 Lagge 21 Ib/94 e D.M. 20/05/95 con administration del 13/04/98
- e su estintori d'incandio portatili secondo D.M.
- Legge 45/82 can D.M. 09/10/85 "trumissione rell'albo del uegge dosta; par jum um roma aboussel autorizati a seolgere ricentre di carattere applicative a tavone delle pizzole e medie industrie". Protocalia n. 1 16 del 27/50/187 "sectatore allo Sichedario
- Anaprate Sucremate delle ricerche con codice R ESSENYS Decreto 24/05/00 "Certificazione CE di rispandenza della
- conformità delle attreccature a pressiona". Decreto 14/02/02 "Cartificazione CE di conformità in materia missione acustica ambientale per macrime e athrecisture" ovelo (5515/15) "Executione delle procedure di valutazione la conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- U.U.R.I. n. 236 del 377/3/D4 "Certificazione CE sugli
- aventari Notifica per le attività di attestazione della candomittà alle ngrate ambosizzate della Svettiva BB106 sui prodotti da

- ENTI TEMAT.

 SINCERE Accreditamenti n. 05/A del 19/12/00 "Organismo di partificazione di anterni di pessione per la qualiti" e n. 0825 cel 12/94/00 "Uguantano di certificazione di prodesto".

 SIT. Contro multirente n. 20 (dellara: Prometa) per grandiava la reconstructe e di alteritario.

 (26th: "Prave di abtornativo nell'arribito degli schemi di Certificazione di Prodesto."

- Gertificazione di Prodottia".

 AMC: "Priper di Sidoratorio nell'ambito degli schemi di Centificazione di Prodottia per canne fumaria".

 SACCIAAL: Reconoccimiento del EVECIAG "Laboratorio per le prove di centificazione URICSAAL su serramenti e faccione.
- continue" AND-UAX: "Prove di lebonetirrio nell'ambito degli ochemi di Carrificazione di Protettito per ramiocaminatti a lingva con fluido a circulazione forzota". CES-UBX: "Prove di lebonetorio in ambito degli schemi di Cerrificazione di Prodotto per sersamenti edenti". IET-VANREI per isolanti termici: "Misure di conduttività termica.

- degli schemi di Certificatione di Prodotto per porte, finestre, chiuture occoranti (aetieffuzione) e serumenti". EFSG: "Vyose di laboratorio su cassatiarii e alfoi mezo di
- custotis".
 AENOR: "Valuncione della conformità si fini della marcafura CE per alcuni prodotti inenetti la direttira prodotti de
- satura CE per alcami prodotti inerenti la disettiva prodotti
- C.C.I.A.A. Rimer: 28/05/94 "Verifica periodica dell'affebblish

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- ANIE Associatione Balland Anaetics.

 ALEARI, Associatione Balland Anaetics.

 ALEARI, Associatione Balland Conditionaments dell'Acia.

 ALEO, Associatione training per la Gualità.

 ALEO, Associatione training processes.

 ALEO, Associatione training processes.

 ALEO, Associatione training processor on Districtive.

 ALEO, Associatione Laboratori Ballani Foote.

 ALEO, Associatione Laboratori dellari Foote.

 ALEO, Associatione Laboratori dellari Anaetica.

 Aleonaticationi Footeway of Masting, Refrigerating and

 Astochasticationic Footeway in
- AirConditioning Engineers Inc. ASTNE American Society for Tryling and Materials.
- ATIG: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CTE. Coffejis del Teorici della Industrializzazione Editata. GTI. Contata Terrodoccico Italiano. EARMA European Association of Research Managers and
- EARTO: European Association of Research and
- EGDLF: European Group of Official Laboratories for Fine
- LINI: Ente Nazionale Italiano di Drificazione.

RAPPORTO DI PROVA N. 234478/2469/CPD

emesso da Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova notificato (n. 0407) ai sensi della Direttiva 89/106/CEE (CPD)

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 18/12/2007

Committente: CASA DEL VETRO F.LLI DE MARINIS S.n.c. - Via Giovanni Ni-

ckmann, 20 - 70123 BARI - Italia

Data della richiesta della prova: 15/11/2007

Numero e data della commessa: 39173, 15/11/2007

Data del ricevimento del campione: 26/11/2007

Data dell'esecuzione della prova: dal 29/11/2007 al 30/11/2007

Oggetto della prova: Frammentazione di vetro di silicato sodo-calcico di sicurezza

norma UNI la temprato termicamente secondo

12150-1:2001 con riferimento alla norma di prodotto UNI EN

12150-2:2005

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2007/2545

Denominazione del campione*.

OTUTO.

Il campione sottoposto a prova è denominato "FLOAT 8 mm GRIGIO".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

CLAUSOLE

Il presente documento si citorisco splamente al campione o materiale

edo non può scone riprodoto pacrialmente, salvo or so the delibber storio.



Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 fogli.

Foglio n. 1 di 4



Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da n. 5 lastre di vetro di silicato sodo-calcico temprato termicamente, dimensioni 1100 × 360 mm e spessore nominale 8 mm ciascuna.

Sito produttivo*.

CASA DEL VETRO F.LLI DE MARINIS S.n.c. - Via Giovanni Nickmann, 20 - 70123 BARI - Italia.

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni delle seguenti norme:

- UNI EN 12150-2:2005 del 01/02/2005 "Vetro per edilizia Vetro di silicato sodo-calcico di sicurezza temprato termicamente - Parte 2: Valutazione di conformità/Norma di prodotto";
- UNI EN 12150-1:2001 del 31/07/2001 "Vetro per edilizia Vetro di silicato sodo-calcico di sicurezza temprato termicamente - Definizione e descrizione" con relativo errata corrige del 27/01/2004.

Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata un'apparecchiatura di prova conforme al paragrafo 8 "Prova di frammentazione" della norma UNI EN 12150-1:2001.





Modalità della prova.

Il campione in esame è stato preventivamente sottoposto alle condizioni ambientali del laboratorio per 24 h. La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni del paragrafo 8 della norma UNI EN 12150-1:2001.

Condizioni ambientali al momento della prova.

Pressione atmosferica	1018 ± 5 mbar		
Temperatura ambiente	18 ± 2 °C		
Umidità relativa	50 ± 3 %		

Risultati della prova.

Lastra di vetro	Spessore rilevato	Frammento più lungo rilevato	Frammento più lungo ammissibile	Frammenti rilevati	Numero mini- mo di fram- menti
[n.]	[mm]	[mm]	[mm]	[n.]	[n.]
1	7,89	17,25	< 100	95	40
2	7,86	12,29	< 100	91	40
3	7,87	16,70	< 100	92	40
4	7,79	16,10	< 100	99	40
5	7,88	12,38	< 100	100	40





Conclusioni.

In base alla prova eseguita, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 12150-1:2001, il campione in esame, costituito da vetro di silicato sodo-calcico temprato termicamente, denominato "FLOAT 8 mm GRIGIO" e presentato dalla ditta CASA DEL VETRO F.LLI DE MARINIS S.n.c. - Via Giovanni Nickmann, 20 - 70123 BARI - Italia, risulta soddisfare le richieste dei paragrafi 8.5 "Valori numerici minimi dei frammenti" e 8.7 "Lunghezza massima del frammento più lungo" della norma UNI EN 12150-1:2001 stessa.

Il Direttore Tecnico della sezione CPD

(Dott. Ing. Giovanni Capitani)

Il Responsabile Tecnico di Prova

X (Geom. Roberto Porta)

Il Direttore della Certificazione

(Dott, Arch. Villiam Giorgetti)

Il Responsabile del Laboratorio di Fisica Tecnica

(Dott, Ing. Vincenzo Iommi)

Il Presidente o l'Amministratore Delegato

Dott Ing. Vincenzo Icmmi