ISTITUTO GIORDANO

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN) Italy
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cod. Fisc./P. Iva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 880.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409
Organismo Europeo notificato n. 0407
Accreditamenti: SINCERT (057A e 082B) - SIT (20)

RICONOSCIMENTI UFFICIALI MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22813 "Prove sui materiali da costruzione".
- D.M. 09/11/99 "Certificazione CE per le unità da diporto".
- D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- Notifica n. 757896 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- D.M. 09/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- D.M. 06/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela dei consumatori.
- D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 19/07/96 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 14/09/61".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma CNVVF/CC UNI 9723".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/88 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 20/12/82".
- Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "Iscrizione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- Protocollo n. 110 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N. E0490V9N".
- Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- Decreto 14/02/02 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature".
- Decreto 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- G.U.R.I. n. 236 del 07/10/04 "Certificazione CE sugli ascensori".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106 sui prodotti da costruzione.

ENTI TERZI:

- SINCERT: Accreditamenti n. 057A del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" e n. 082B del 12/04/06 "Organismo di certificazione di prodotto".
- SIT: Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICIM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per canne fumarie".
- LINCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione LINCSAAL su serramenti e facciate continue".
- IMQ-UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocamini a legna con flusso a circolazione forzata".
- CSI-UNI: "Prove di laboratorio in ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per serramenti esterni".
- KEYMARK per isolanti termici: "Misure di conduttività termica per materiali isolanti".
- IFT: "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure oscuranti (antieffrazione) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su cassaforti e altri mezzi di custodia".
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT-Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/04 "Verifica periodica dell'affidabilità metrologica di strumenti metrici in materia di commercio".

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Acustica.
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione.
- AICQ: Associazione Italiana per la Qualità.
- AIPnD: Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- ALIF: Associazioni Laboratori Italiani Fuoco.
- ALPI: Associazione Laboratori di Prova Indipendenti.
- ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and AirConditioning Engineers Inc.
- ASTM: American Society for Testing and Materials.
- ATIG: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
- CTI: Comitato Termotecnico Italiano.
- EAPM/A: European Association of Research Managers and Administrators.
- EARTO: European Association of Research and Technology Organisations.
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing.
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

CLAUSOLE:

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

RAPPORTO DI PROVA N. 234476/2467/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 Nickmann, 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 temprato termicamente secondo la norma UNI EN 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*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "FLOAT 5 mm CHIARO".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

ISTITUTO GIORDANO

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 5 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.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

ISTITUTO GIORDANO

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 [n.]	Spessore rilevato [mm]	Frammento più lungo rilevato [mm]	Frammento più lungo ammissibile [mm]	Frammenti rilevati [n.]	Numero minimo di frammenti [n.]
1	4,87	15,34	< 100	151	40
2	4,86	15,28	< 100	136	40
3	4,87	14,45	< 100	137	40
4	4,85	34,80	< 100	138	40
5	4,85	39,21	< 100	149	40

ISTITUTO GIORDANO

ISTITUTO GIORDANO

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 5 mm CHIARO" 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 Direttore
della Certificazione
(Dott. Arch. William Giorgetti)

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Geom. Roberto Porta)

Il Responsabile del Laboratorio
di Fisica Tecnica
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Iommi