



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. 22913 "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. 757890 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. 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore.
- 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 10/07/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 14/09/81".
- 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/CCI 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 "Immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N.E0490Y9Y".
- 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".
- IMD: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per canne fumarie".
- UNCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- IMQ-UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocamminetti a legna con fluido 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 (antiefrazione) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su cassellotti 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.
- AICO: 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.
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators.
- EARTO: European Association of Research and Technology Organisation.
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing.
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

CLAUSELE:

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. 236929 ✓

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 26/02/2008

Committente: EURO PLAST di Paganelli Andrea & C. S.n.c. - Via Santo Marino, 93
- Zona Artigianle - 47824 POGGIO BERNI (RN) - Italia

Data della richiesta della prova: 11/12/2007

Numero e data della commessa: 39483, 12/12/2007

Data del ricevimento del campione: 12/12/2007

Data dell'esecuzione della prova: dal 07/01/2008 al 19/02/2008

Oggetto della prova: Determinazione della resistenza alla corrosione in nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2006

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

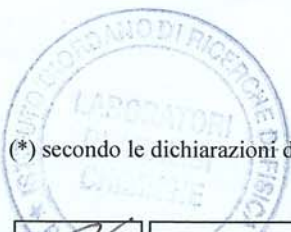
Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2007/2681

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato:

- "MASE NERO SML Ral 9005";
- "MASE ROSSO Bucciato Ral 3003".



(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PM
Rovis

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

Foglio
n. 1 di 3

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da:

- Campione "A": Lastre in acciaio 100 × 50 mm, verniciate "MASE NERO";
- Campione "B": Pannello in acciaio 500 × 180 mm, verniciato "MASE NERO";
- Campione "C": Lastre in acciaio 100 × 50 mm, verniciate "MASE ROSSO";
- Campione "D": Pannello in acciaio 600 × 350 mm, verniciato "MASE ROSSO".

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI EN ISO 9227:2006 del 14/12/2006 "Prove di corrosione in atmosfere artificiali - Prove di nebbia salina".

Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata una camera a nebbia salina per prove di corrosione accelerata modello "Derby 22" della A.B. Chimica.

Modalità della prova.

Le provette sono state sottoposte ad esposizione in camera a nebbia salina con le seguenti condizioni:

- soluzione di prova utilizzata = cloruro di sodio sciolto al 5 % in acqua deionizzata;
- temperatura all'interno della camera di prova = 35 ± 2 °C;
- andamento dell'esposizione = continuo;
- tempo totale d'esposizione = 1024 h;



* secondo le dichiarazioni del Committente.

- verifiche parziali a 240, 500, 750 h;
- vengono eseguite due incisioni perpendicolari fino a incidere il supporto metallico.

Al termine del tempo d'esposizione, le provette sono state estratte dalla camera di prova ed esaminate al fine di individuare eventuali tracce di corrosione sulle incisioni e sulla superficie totale.

Risultati della prova.

Campione	Dopo 240 ore	Dopo 500 ore	Dopo 750 ore	Dopo 1024 ore
"A"	Totalmente integro	Totalmente integro	Totalmente integro	Totalmente integro
"B"	Totalmente integro	Totalmente integro	Totalmente integro	Totalmente integro
"C"	Totalmente integro	Totalmente integro	Totalmente integro	Totalmente integro
"D"	Totalmente integro	Totalmente integro	Totalmente integro	Totalmente integro

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Per. Ind. Armando Ciccione)

Il Responsabile
del Laboratorio di Chimica
(Dott. Oscar Filippini)

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Armando Ciccione

Oscar Filippini

Vincenzo Iommi