



**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 dipinto"
- 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 14/09/61"
- 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-CI 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 Accredited under 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 prodotti"
- S.I. "Centro Nazionale n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche"
- I.M. "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto"
- I.MQ "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carne fumata"
- 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 termocamini a regna 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 (anteffrazione) e serramenti"
- EFSG "Prove di laboratorio su cassaforti e altri mezzi di custodia"
- AFNOR "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione"
- VTT-Finlandia "Valutazione della conformità a 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: Associazione 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

CLAUSOLE:

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

TEST REPORT No. 229214

Place and date of issue: Bellaria-Igea Marina - Italy, 06/08/2007

Customer: CEL COMPONENTS S.r.l. - Via Santi, 1 - 40050 VILLANOVA (BO) - Italy

Date of certification request: 16/07/2007

Order number and date: 37932, 17/07/2007

Date specimen received: 16/07/2007

Test date: 23/07/2007

Purpose: Type testing for the issue of an "EC type-examination certificate (module B)" provided for by Annex B of Presidential Decree No 407 dated 06/10/1999 relating to Council Directive 96/98/EC on marine equipment as amended, performed on

"Non-combustible materials (A.1/3.13)".

Specimen origin: Supplied by Customer with specific declaration that it is a representative sample of standard production

Identification of specimen received: No. 2007/1624

Description of specimen*

Product commercial name:	LASTRA ALVEOLARE ALLUMINIO LEGA 3003
Product manufacturer:	CEL COMPONENTS S.r.l.
Description:	The test specimen comprises an aluminium alloy 3003 cellular panel containing 0,4 % resin having a density of 40 kg/m ³ and cells of diameter 9 mm

(* according to that stated by the Customer.



Comp. AV Revis. <i>AV</i>	This test report consists of 2 sheets and 2 annexes This document is the English translation of the test report No. 229214 of 06/08/2007 issued in Italian Date of translation: 20/03/2009	Sheet 1 of 2
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

Result of verification of test specimen conformity to manufacturer's technical documentation.

Verification was performed by the test engineers.

The specimen conforms to the manufacturer's technical documentation.

Normative references

The tests were performed in accordance with the requirements of Presidential Decree No. 407 dated 06/10/1999 "Regolamento recante norme di attuazione delle direttive 96/98/CE e 98/85/CE relative all'equipaggiamento marittimo" ("Regulations implementing the provisions of Marine Equipment Directives 96/98/EC and 98/85/EC"), Directive 2001/53/EC dated 10/07/2001 amending Directive 96/98/EC and the following regulations:

- Solas 74 as amended;
- Fire Testing Procedures Code (FTP Code): IMO Resolution MSC 61(67) annex 1, part 1 and annex 2;
- IMO Resolution A.799(19).

Test method and results

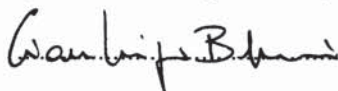
The list of tests and verification performed and their results are set out in annexes A and B.

Findings

As a result of the testing and verification performed, the specimen can be classed as:

NON-COMBUSTIBLE

Head of
Reaction to Fire Laboratory
(Dott. Gian Luigi Baffoni)



Chairman or
Managing Director

