



ISTITUTO GIORDANO s.p.a.

CENTRO POLITECNICO DI RICERCHE E CERTIFICAZIONI

Via Rossini, 2
47814 BELLARIA (RN) Italy
Tel. ++ 39/(0) 541 343030 (9 linee)
Telefax ++ 39/(0) 541 345540

e-mail: istitutogiordano@giordano.it
web site: www.giordano.it

Cod. Fisc./Part. IVA: 00549540409
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. RN 156766
Registro Imprese Rimini n. 1852
Cap. Soc. L. 722.000.000 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO LAVORI PUBBLICI Legge 1066/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 31/10/61 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine da cantiere".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.L. 27/01/82 n. 135 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine di movimento terra".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 05/07/83 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 30/07/97 "Certificazioni ed allegati di conformità CEE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi e gessosi".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE D.M. 09/07/83 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE D.M. 04/05/84 "Certificazione CEE sulle macchine".
- MINISTERO POSTE TELECOMUNICAZIONI e MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 20/01/98 "Organismo competente in materia di compatibilità elettromagnetica".
- MINISTERO INTERNO 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".
- MINISTERO INTERNO 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 14/09/1961".
- MINISTERO INTERNO Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/82 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 e norma CNVVF/CGI UNI 9723".
- MINISTERO INTERNO Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/86 "Prove su estintori di incendio portatili secondo D.M. 23/12/82".
- MURST (MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA) 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".
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE. Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche con codice n. EG490V9Y".
- SINAI (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori) Accreditamento n. 0021 del 14/13/91.
- SIT (Servizio di Taratura in Italia) Riconoscimento n. 20 "Centro SIT di taratura per grandezze termomeccaniche ed elettriche".
- UNCSAAL (Unione Nazionale Costitutori Serramenti Alluminio Acciaio Leghe) Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e fascie continue".
- ICM (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica) "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore Certificazione) "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per lempaccinamenti a legna con fluido a circolazione forzata e serramenti esterni".

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA Associazione Italiana di Acustica.
- AICARR Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione.
- AICO Associazione Italiana per la Qualità.
- AIPDI Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- ALIF Associazione Laboratori Italiani Fuoco.
- ALPI Associazione Laboratori di Prova Indipendenti.
- ASHRAE American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- ASSINDUSTRIA Associazione degli industriali di Rimini.
- ASTM American Society for Testing and Materials.
- ATIG Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CIE Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
- CII Comitato Termotecnica Italiana.
- FARMA European Association of Research Managers and Administrators.
- EARTO European Association of Research and Technology Organisation.
- EGQ.F. European Group of Official Laboratories for Fire Testing.
- UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

RAPPORTO DI PROVA N. 140573/2131RF

Luogo e data di emissione: Bellaria, 15/09/2000

Committente: ROOF & WALL PANEL S.r.l. - Via G. Di Vittorio, 56 - 30029 SANTO STINO DI LIVENZA (VE)

Data dell'esecuzione della prova: 08/08/2000

Oggetto della prova: Determinazione della resistenza al fuoco secondo la Circolare n. 91 del Ministero dell'Interno - Direzione Generale dei Servizi Antincendi del 14/09/1961.

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 3 - Via Verga, 19 - 47030 Gatteo (FO).

Provenienza del campione: fornito dal Committente.

Generalità.

Presso il forno sperimentale del Laboratorio di Resistenza al Fuoco di questo Istituto è stata eseguita una prova secondo le prescrizioni della Circolare n. 91 del Ministero dell'Interno - Direzione Generale dei Servizi Antincendi del 14/09/1961, su un elemento di copertura non portante realizzato mediante l'assemblaggio di n. 5 pannelli modulari denominati "RMP100", non sottoposto a carico, prodotto e presentato dalla ditta Roof & Wall Panel S.r.l. - Via G. Di Vittorio, 56 - 30029 Santo Stino di Livenza (VE).

COPIA CONFORME

RMP
ROOF & WALL PANEL S.p.A.
Via Industria, 1
30029 S. STINO DI LIVENZA (VE)
Tel. 0421 312083 Fax 0421 312084
Partita IVA 03078030871



CLAUSOLE
"Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova".
"Il presente documento può essere riadottato, interamente o parzialmente, solo con l'autorizzazione di questo Istituto. Le copie non autorizzate saranno considerate contraffatte".

Comp. PB
Revis.

Il presente rapporto di prova consta di n. 11 fogli e non può essere riprodotto e/o pubblicizzato se non integralmente.

Foglio
n. 1 di 11



Finalità della prova.

La finalità della prova consiste nella verifica del tempo entro cui il campione in esame conserva la stabilità "R", la tenuta "E" e l'isolamento termico "I" definiti dal D.M. 30/11/1983 paragrafo 1.11.

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un elemento di copertura non portante realizzato mediante l'assemblaggio di n. 5 pannelli modulari denominati "RMP100", avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- lunghezza nominale totale del pannello modulare = 2500 mm;
- larghezza nominale totale del pannello modulare = 1000 mm;
- spessore nominale totale del pannello modulare = 137 mm;
- lunghezza nominale totale dell'elemento di copertura = 5000 mm;
- larghezza nominale totale dell'elemento di copertura = 2500 mm;
- spessore nominale totale dell'elemento di copertura = 137 mm.

Il campione, in particolare, è composto da:

Ciascun pannello modulare, in particolare, è composto da:

- struttura portante formata da:
 - lamiera microgrecata in acciaio zincato preverniciato, spessore 0,6 mm, posta sulla superficie d'intradosso del campione;
 - lamiera grecata in acciaio zincato preverniciato, spessore 0,6 mm, altezza delle grecature 37 mm e interasse delle grecature 250 mm, posta sulla superficie d'estradosso del campione;
- pacco coibente realizzato con lana di roccia, spessore nominale 99 mm e densità 100 kg/m^3 , fissata alle lamiere sopra descritte mediante adesivo strutturale poliuretano tricomponente, quantità 400 g/m^2 ;
- coibentazione delle grecature della lamiera grecata realizzata con la stessa lana di roccia utilizzata per il pacco coibente sopra descritto.

COPIA CONFORME


ROOF & WALL PANEL S.p.A.
 Via Industria, 1
 30029 S. STINO DI LIVENZA (VE)
 Tel. 0421 312083 Fax 0421 312084
 Partita IVA 03078030871



(*) secondo le dichiarazioni del Committente e in base a controlli effettuati da personale di questo Istituto.



Classificazione.

Dall'esame dei risultati emersi dalla prova eseguita sull'elemento di copertura non portante realizzato mediante l'assemblaggio di n. 5 pannelli modulari denominati "RMP100", sopra descritto, prodotto e presentato dalla ditta Roof & Wall Panel S.r.l. - Via G. Di Vittorio, 56 - 30029 Santo Stino di Livenza (VE), si deduce che la durata di resistenza al fuoco dell'elemento di copertura stesso è stata di 131 minuti.

Pertanto, secondo quanto riportato nella Circolare n. 91 del Ministero dell'Interno - Direzione Generale dei Servizi Antincendi del 14/09/1961 e nel D.M. 30/11/1983, il campione in prova viene classificato

REI 120

e quindi il campione stesso può essere impiegato in compartimenti antincendio di Classe non superiore a REI 120.

COPIA CONFORME

RMP
ROOF & WALL PANEL S.p.A.
Via Industria, 1
30029 S. STINO DI LIVENZA (VE)
Tel. 0421 312083 Fax 0421 312084
Partita IVA 03078030871

Bellaria, 15/09/2000



Il Presidente o
l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi