



ISTITUTO GIORDANO s.p.a.

CENTRO POLITECNICO DI RICERCHE E CERTIFICAZIONI

Via Rossini, 2
478 14 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 1086/71 con DM 27/11/82 n. 229/13 "Prove di idoneità ed idoneità"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 31/10/81 "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. 08/07/83 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 30/07/87 "Certificazioni ed attestati di conformità CEE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentare con combustibili liquidi o gassosi"
- 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. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine"
- MINISTERO POSTE TELECOMUNICAZIONI e MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 20/01/88 "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 10/07/88 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 51 del 14/09/61"
- MINISTERO INTERNO 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 e norma CNVVF/CD UNI 9723"
- MINISTERO INTERNO Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/88 "Prove sui estintori d'incendio portatili secondo D.M. 20/12/82"
- MURST (MINISTERO UNIVERSITÀ E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA) Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "Immissione nell'elenco 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. E045019V"
- SINAL (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori) Accrediazione n. 0221 del 14/11/91
- SIT (Servizio di Taratura in Italia) Riconoscimento n. 20 "Centro SIT di taratura per grandezze termometriche ed elettriche"
- UNCSAAL (Unione Nazionale Costruttori Seramenti Acciaio Acciaio Leghe) Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su seramenti e facciate 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 Certificazioni "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocammetti a legna con fuoco a circolazione forzata e seramenti esterni"

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Acustica
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione
- AIDQ: Associazione Italiana per la Qualità
- AIPND: Associazione Italiana Prove non Distruttive
- ALIF: Associazione Laboratori Italiani Fuoco
- ALI: 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
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia
- CCI: Comitato Tecnico Italiano
- EARM: European Association of Research Managers and Administrators
- EARTD: 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 o materiale sottoposto a prova".
"Il presente documento può essere riprodotto, integralmente o parzialmente, solo con l'autorizzazione di questo Istituto. Le copie non autorizzate saranno considerate contraffatte".

RAPPORTO DI PROVA N. 136340/2090RF

Luogo e data di emissione: Bellaria, 21/04/2000

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

Data dell'esecuzione della prova: 17/03/2000

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 una pannellatura realizzata mediante l'assemblaggio di n. 2 pannelli modulari denominati "WMP 100", non sottoposta a carico, prodotta e presentata dalla ditta Roof & Wall Panel S.r.l. - Via G. Di Vittorio, 56 - 30029 Santo Stino di Livenza (VE).

COPIA CONFORME

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

Comp. PB
Revis.

Il presente rapporto di prova consta di n. 11 fogli e non può essere riprodotto e/o pubblicato 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 "T" definiti dal D.M. 30/11/1983 paragrafo 1.11.

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da una pannellatura realizzata mediante l'assemblaggio di n. 2 pannelli modulari denominati "WMP 100", avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza nominale totale = 2000 mm;
- altezza nominale totale = 2140 mm;
- spessore nominale totale = 100 mm.

Ciascun pannello modulare, in particolare, è composto da:

- struttura portante realizzate con n. 2 lamiere microgrecate in acciaio zincato preverniciato, spessore 0,6 mm ciascuna, poste su ambo le facce del pannello;
- coibentazione interna realizzata 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 .

L'assemblaggio tra i pannelli modulari è stato realizzato semplicemente mediante l'incastro dei loro bordi lunghi, che presentano opportune configurazioni maschio/femmina.

Nel foglio seguente è riportato il disegno schematico del pannello modulare utilizzato per la realizzazione del campione sottoposto a prova.

COPIA CONFORME

RAP
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 sulla pannellatura realizzata mediante l'assemblaggio di n. 2 pannelli modulari denominati "WMP 100", sopra descritta, prodotta e presentata 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 della pannellatura stessa è stata di 160 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

RAP
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, 21/04/2000



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