



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 DM 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: DM 31/10/91 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine da cantiere".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.L. 27/01/92 n. 135 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine di movimento terra".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: DM 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: DM 30/07/97 "Certificazioni ed attestati di conformità CEE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi e gassosi".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: DM 09/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti sferici a pressione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: DM 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- MINISTERO POSTE TELECOMUNICAZIONI e MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: DM 20/01/98 "Organismo competente in materia di compatibilità elettromagnetica".
- MINISTERO INTERNO: Legge 8/18/84 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 8/18/84 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 8/18/84 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/CCI UNI 9723".
- MINISTERO INTERNO: Legge 8/18/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/88 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 20/12/82".
- MURST (MINISTERO UNIVERSITÀ E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA): Legge 46/82 con D.M. 05/10/85 "missione nell'alto 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. E3490939".
- SNIAI (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accredittamento n. 0021 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 Serenamente Aluminici Acciaio Leghe): Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- ICIM (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 termocamminetti a legna con fluido a circolazione forzata e serramenti esterni".

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Acustica.
- AKARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'aria Riscaldamento Refrigerazione.
- AICQ: Associazione Italiana per la Qualità.
- APIQ: Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- ALF: Associazione Laboratori Italiani Fuoco.
- ALP: 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.
- CTL: Comitato Termotecnico Italiano.
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators.
- EARO: European Association of Research and Technology Organizations.
- 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. 136341/2091RF

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: 31/03/2000

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 50", 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 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 una pannellatura realizzata mediante l'assemblaggio di n. 2 pannelli modulari denominati "WMP 50", avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza nominale totale = 2000 mm;
- altezza nominale totale = 2140 mm;
- spessore nominale totale = 50 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 49 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



(*) 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 50", 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 42 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 30

e quindi il campione stesso può essere impiegato in compartimenti antincendio di Classe non superiore a REI 30.

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

Bellaria, 21/04/2000

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE DI
LABORATORIO
PER LA RESISTENZA
AL FUOCO
di SISTEMI
di BARRIERA al Fuoco
(Dott. Ing. Stefano Vasini)

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