



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. d/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) - SINAL (0021) - 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: Accredito n. 057A del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità".
- SINAL: Accredito n. 0021 del 14/11/91.
- SIT: Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICIM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ: "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 termocammetti 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 (antifurto) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su cassaforti 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.
- EARM: 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.

CERTIFICATO DI PROVA N. 209819/RF4510

Pratica n. 31806

emesso ai sensi dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" (Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 234 del 25 agosto 1984) modificato con decreto del Ministero dell'Interno del 03 settembre 2001 (G.U. n. 242 del 17 ottobre 2001).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che al **materiale di completamento di solai**

utilizzato nel: locale Scuderie - Piazza Verdi, 2 - Bologna;

verbale di prelievo del materiale: dichiarazione del 27/02/2006 riportata sulla scheda tecnica e sottoscritta dal Sig. Enrico Marchesini in qualità di Legale Rappresentante della ditta MAR-CHESINI ENRICO - Via Cà Mugara, 4 - 36011 ARSIERO (VI);

impiegato come: soffitto;

posto in opera: incollato su supporto incombustibile;

è attribuita, in conformità alla norma UNI 9177, la

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

1 (UNO)

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Bellaria, 10/04/2006

Il Direttore del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)

Gian Luigi Baffoni

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Vincenzo Iommi

Comp. PM

Revis. *SW*

Il presente certificato di prova è composto da n. 1 foglio ed è integrato da n. 1 allegato con i risultati di prova e dalla documentazione tecnica del produttore.

Foglio
n. 1 di 1

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Laboratorio di Reazione al Fuoco																				
RAPPORTO DI PROVA n. 209819/RF4510					PRATICA n. 31806															
materiale di completamento di solai					Luogo d'utilizzo: locale Scuderie - Piazza Verdi, 2 - Bologna															
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 e UNI 8457/A1																				
Descrizione:		pannello fonoassorbente costituito da cellulosa e collante di spessore 25 mm e peso 2 kg/m ²																		
Posizione:		verticale, incollata su supporto incombustibile																		
Risoluzioni applicate:		//																		
Preparazione:		UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D" senza liquidi di lavaggio																		
Provetta [n.]	Tempo di post-combustione		Tempo di post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento													
	[s]	[livello]	[s]	[livello]	[mm]	[livello]	[rilevazione]	[livello]												
1	0	1	0	1	35	1	assente	1												
2	0	1	0	1	37	1	assente	1												
3	0	1	0	1	40	1	assente	1												
4	0	1	0	1	36	1	assente	1												
5	0	1	0	1	38	1	assente	1												
6	0	1	0	1	37	1	assente	1												
7	0	1	0	1	41	1	assente	1												
8	0	1	0	1	36	1	assente	1												
9	0	1	0	1	39	1	assente	1												
10	0	1	0	1	40	1	assente	1												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Parametri</th> <th style="width: 10%;">Livello attribuito</th> <th style="width: 50%;">CATEGORIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tempo di post-combustione</td> <td>1</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle; font-size: 2em;">I</td> </tr> <tr> <td>Tempo di post-incandescenza</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Zona danneggiata</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Gocciolamento</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>									Parametri	Livello attribuito	CATEGORIA	Tempo di post-combustione	1	I	Tempo di post-incandescenza	1	Zona danneggiata	1	Gocciolamento	1
Parametri	Livello attribuito	CATEGORIA																		
Tempo di post-combustione	1	I																		
Tempo di post-incandescenza	1																			
Zona danneggiata	1																			
Gocciolamento	1																			
Note: //																				
Data: 16/03/2006																				



Il Direttore del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)

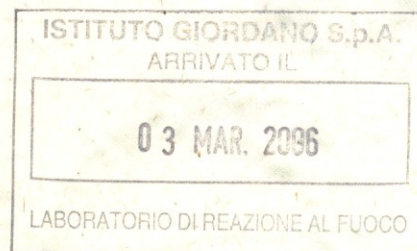
Gian Luigi Baffoni

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Laboratorio di Reazione al Fuoco								
RAPPORTO DI PROVA n. 209819/RF4510					PRATICA n. 31806			
materiale di completamento di solai					Luogo d'utilizzo: locale Scuderie - Piazza Verdi, 2 - Bologna			
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001					METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1			
Descrizione: pannello fonoassorbente costituito da cellulosa e collante di spessore 25 mm e peso 2 kg/m ²					Risoluzioni // applicate:			
Posizione: soffitto, incollata su supporto incombustibile					Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D" senza liquidi di lavaggio			
Tempi [s] impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi					Velocità media [mm/s] di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi			
		Provetta n.					Provetta n.	
	mm	1	2	3		mm	1	2
	50	---	---	---		50	---	---
	100	//	//	//		100	---	---
	150					150	//	//
	200					200		
	250					250		
	300					300		
	350					350		
	400					400		
	450					450		
	500					500		
	550					550		
	600					600		
	650					650		
	700					700		
	750					750		
	800					800		
Tempo di post-incandescenza [s]		0	0	0	Media delle velocità [mm/min]		n. c.	n. c.
Zona danneggiata [mm]		< 100	< 100	< 100	Gocciolamento		assente	assente
Parametri		Livelli			Livello attribuito	CATEGORIA		
		Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3				
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		1	1	1	1	I		
Zona danneggiata		1	1	1	1			
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1			
Gocciolamento		1	1	1	1			
Note: //								
Data: 16/03/2006								



Il Direttore del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)

Gian Luigi Baffoni

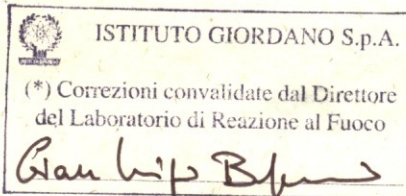
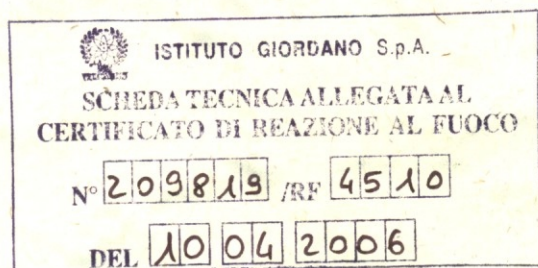


SCHEMA TECNICA

- A) **DESCRIZIONE DEL MATERIALE:** rivestimento fonoassorbente costituito da cellulosa e collante di spessore 25 mm e peso di 2,0 kg/m² denominato SONASPRAY K-13.
- B) **POSA IN OPERA:** incollato su supporto incombustibile mediante primer.
- C) **IMPIEGO:** rivestimento soffitto
- D) **MANUTENZIONE:** metodo D secondo la norma UNI 9176 (seconda edizione gennaio 1998) di cui al D.M. 03/09/2001, senza liquidi di lavaggio. Si dichiara che l'utilizzo di liquidi di lavaggio distruggerebbe i campioni e non permetterebbe l'esecuzione delle prove. *

Si dichiara sotto la propria responsabilità civile e penale che il materiale che verrà inviato in prova, sarà prelevato nel locale Scuderie Piazza Verdi 2, 40126 Bologna.

DATA 27.02.2006.



FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

Marchesini Enrico

MARCHESINI ENRICO
Dom. Fisc. Via Scalzeri, 79 - 36040 PEDEMONTE (VI)
Ubicazione esercizio e luogo conserv. docum. fisc.
Via Cà Mugara, 4 - Tel. 0445/740289
36011 ARSIERO (VI)
Cod. Fisc. MRC NRC 62D12 A444L
Partita IVA 02316700240

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

Il Direttore del Laboratorio di
Reazione al Fuoco

Dott. Gian Luigi Baffoni

Gian Luigi Baffoni



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. d/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) - SINAL (0021) - 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 14/09/61".
- 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/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: Accredito n. 057A del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità".
- SINAL: Accredito n. 0021 del 14/11/91.
- SIT: Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICIM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ: "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 termocammetti 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 (anteffrazione) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su cassaforti 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.

CLAUSOLE:

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.

CERTIFICATO DI PROVA N. 209820/RF4511

Pratica n. 31807

emesso ai sensi dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" (Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 234 del 25 agosto 1984) modificato con decreto del Ministero dell'Interno del 03 settembre 2001 (G.U. n. 242 del 17 ottobre 2001).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che al **materiale di completamento di solai**

utilizzato nel: locale Blu Inn Cafè - Via dei Fornaciai, 9/3 - Bologna;

verbale di prelievo del materiale: dichiarazione del 27/02/2006 riportata sulla scheda tecnica e sottoscritta dal Sig. Enrico Marchesini in qualità di Legale Rappresentante della ditta MAR-CHESINI ENRICO - Via Cà Mugara, 4 - 36011 ARSIERO (VI);

impiegato come: soffitto;

posto in opera: incollato su supporto incombustibile;

è attribuita, in conformità alla norma UNI 9177, la

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

1 (UNO)

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Bellaria, 10/04/2006

Il Direttore del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)

Gian Luigi Baffoni



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

Vincenzo Iommi

Comp. PM
Revis. *[firma]*

Il presente certificato di prova è composto da n. 1 foglio ed è integrato da n. 1 allegato con i risultati di prova e dalla documentazione tecnica del produttore.

Foglio
n. 1 di 1

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Laboratorio di Reazione al Fuoco																										
RAPPORTO DI PROVA n. 209820/RF4511					PRATICA n. 31807																					
materiale di completamento di solai					Luogo d'utilizzo: locale Blu Inn Caf� - Via dei Fornaciai, 9/3 - Bologna																					
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 e UNI 8457/A1																										
Descrizione:		pannello fonoassorbente costituito da cellulosa e collante di spessore 25 mm e peso 2 kg/m ²																								
Posizione:		verticale, incollata su supporto incombustibile																								
Risoluzioni applicate:		//																								
Preparazione:		UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D" senza liquidi di lavaggio																								
Provetta [n.]	Tempo di post-combustione		Tempo di post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento																			
	[s]	[livello]	[s]	[livello]	[mm]	[livello]	[rilevazione]	[livello]																		
1	0	1	0	1	35	1	assente	1																		
2	0	1	0	1	37	1	assente	1																		
3	0	1	0	1	40	1	assente	1																		
4	0	1	0	1	40	1	assente	1																		
5	0	1	0	1	41	1	assente	1																		
6	0	1	0	1	36	1	assente	1																		
7	0	1	0	1	37	1	assente	1																		
8	0	1	0	1	41	1	assente	1																		
9	0	1	0	1	40	1	assente	1																		
10	0	1	0	1	38	1	assente	1																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Parametri</th> <th style="width: 10%;">Livello attribuito</th> <th style="width: 50%;">CATEGORIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tempo di post-combustione</td> <td>1</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle; font-size: 2em;">I</td> </tr> <tr> <td>Tempo di post-incandescenza</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Zona danneggiata</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Gocciolamento</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Note: //</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Data: 16/03/2006</td> </tr> </tbody> </table>									Parametri	Livello attribuito	CATEGORIA	Tempo di post-combustione	1	I	Tempo di post-incandescenza	1	Zona danneggiata	1	Gocciolamento	1	Note: //			Data: 16/03/2006		
Parametri	Livello attribuito	CATEGORIA																								
Tempo di post-combustione	1	I																								
Tempo di post-incandescenza	1																									
Zona danneggiata	1																									
Gocciolamento	1																									
Note: //																										
Data: 16/03/2006																										



Il Direttore del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)

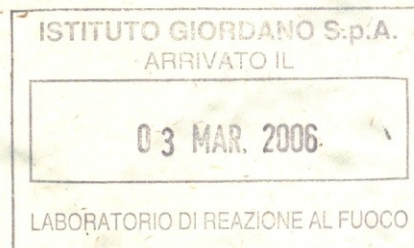
Gian Luigi Baffoni

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Laboratorio di Reazione al Fuoco																																						
RAPPORTO DI PROVA n. 209820/RF4511					PRATICA n. 31807																																	
materiale di completamento di solai					Luogo d'utilizzo: locale Blu Inn Cafè - Via dei Fornaciai, 9/3 - Bologna																																	
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1																																						
Descrizione: pannello fonoassorbente costituito da cellulosa e collante di spessore 25 mm e peso 2 kg/m ²					Risoluzioni // applicate:																																	
Posizione: soffitto, incollata su supporto incombustibile					Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D" senza liquidi di lavaggio																																	
Tempi [s] impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi					Velocità media [mm/s] di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi																																	
		Provetta n.					Provetta n.																															
	mm	1	2	3		mm	1	2	3																													
	50	---	---	---		50	---	---	---																													
	100	//	//	//		100	---	---	---																													
	150					150	//	//	//																													
	200					200																																
	250					250																																
	300					300																																
	350					350																																
	400					400																																
	450					450																																
	500					500																																
	550					550																																
	600					600																																
	650					650																																
	700					700																																
	750					750																																
	800					800																																
Tempo di post-incandescenza [s]		0	0	0	Media delle velocità [mm/min]		n. c.	n. c.	n. c.																													
Zona danneggiata [mm]		< 100	< 100	< 100	Gocciolamento		assente	assente	assente																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parametri</th> <th colspan="3">Livelli</th> <th rowspan="2">Livello attribuito</th> <th rowspan="2">CATEGORIA</th> </tr> <tr> <th>Provetta n. 1</th> <th>Provetta n. 2</th> <th>Provetta n. 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Velocità di propagazione del fronte di fiamma</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td rowspan="4">I</td> </tr> <tr> <td>Zona danneggiata</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Tempo di post-incandescenza</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Gocciolamento</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>									Parametri	Livelli			Livello attribuito	CATEGORIA	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3	Velocità di propagazione del fronte di fiamma	1	1	1	1	I	Zona danneggiata	1	1	1	1	Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	Gocciolamento	1	1	1	1
Parametri	Livelli			Livello attribuito	CATEGORIA																																	
	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3																																			
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	1	1	1	1	I																																	
Zona danneggiata	1	1	1	1																																		
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1																																		
Gocciolamento	1	1	1	1																																		
Note: //																																						
Data: 16/03/2006																																						



Il Direttore del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)

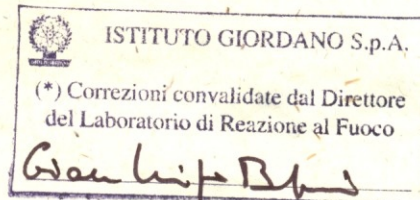
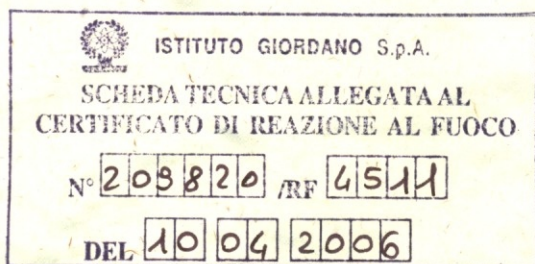
Gian Luigi Baffoni

BONDEDISOLANTI TERMOACUSTICI
IN FIBRA DI CELLULOSA**k-B**RIVESTIMENTI FONOASSORBENTI
PER-CORREZIONI ACUSTICHE**ISOPIU'**
SILICATO DI CALCIOPANNELLI ISOLANTI
IN CALCIO SILICATO**Marchesini Enrico**36011 Arsiero (VICENZA)
Via Cà Mugara, 4 - Tel. e Fax 0445.742260
www.bonded.it - e-Mail: bonded@bonded.it
Reg. Impr. 327200/1996/VI - REA 222525/Vicenza
C. F. MRC/NRC 62D12 A444L - Part. IVA 0231670 024 0**SCHEMA TECNICA**

- A) **DESCRIZIONE DEL MATERIALE:** rivestimento fonoassorbente costituito da cellulosa e collante di spessore 30 mm e peso di 2,4 kg/m2 denominato SONASPRAY K-13.
- B) **POSA IN OPERA:** incollato su supporto incombustibile mediante primer.
- C) **IMPIEGO:** rivestimento soffitto
- D) **MANUTENZIONE:** metodo D secondo la norma UNI 9176 (seconda edizione gennaio 1998) di cui al D.M. 03/09/2001, senza liquidi di lavaggio. Si dichiara che l'utilizzo di liquidi di lavaggio distruggerebbe i campioni e non permetterebbe l'esecuzione delle prove.*

Si dichiara sotto la propria responsabilità civile e penale che il materiale che verrà inviato in prova, sarà prelevato nel locale Blu Inn Cafe' Via dei Fornaciai 9/3 Bologna

DATA 27.02.2006.

**FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE****MARCHESINI ENRICO**Dom. Fisc. Via Scalzeri, 79 - 36040 PEDEMONTE (VI)
Ubicazione esercizio e luogo conserv. docum. fist.
Via Cà Mugara, 4 - Tel. 0445/740289
36011 ARSIERO (VI)
Cod. Fisc. MRC NRC 62D12 A444L
Partita IVA 02316700240**ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**Il Direttore del Laboratorio di
Reazione al Fuoco

Dott. Gian Luigi Baffoni