



**ISTITUTO
GIORDANO**



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN) Italy
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
institutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
€ 1.500.000 i.v.
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 costruzioni".
- 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 14/09/81".
- 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: Accreditiamenti 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 prodotto".
- 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 termocamminetti 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 (antiefrazione) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su cassellotti 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.
- AICAR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione.
- AIOQ: 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 di materiale sottoposto a prova.
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

CERTIFICATO DI PROVA N. 258422/RF5356

Pratica n. 44645

emesso ai sensi dell'art. 8 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 degli elementi di chiusura verticali**

prodotto da: ALUCOIL S.A. - C. Ircio Parcelas R72-R75 - Poligono Industrial de Bayas - 09200 MIRANDA DE EBRO - BURGOS (SPAGNA);

denominato: LARSON PE;

impiegato come: rivestimento parete;

posto in opera: appoggiato 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-Igea Marina - Italia, 03/08/2009

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

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. 258422/RF5356					PRATICA n. 44645														
materiale di completamento degli elementi di chiusura verticali					Denominazione commerciale: LARSON PE														
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 e UNI 8457/A1																			
Descrizione:		pannello costituito da un supporto in polietilene rivestito da una lamina di alluminio trattata con vernice PVdF; spessore 4 mm e peso 5,78 kg/m ²																	
Posizione:		verticale, appoggiata su supporto incombustibile																	
Risoluzioni applicate:		//																	
Preparazione:		UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"																	
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	0	1	assente	1											
2	0	1	0	1	0	1	assente	1											
3	0	1	0	1	0	1	assente	1											
4	0	1	0	1	0	1	assente	1											
5	0	1	0	1	0	1	assente	1											
6	0	1	0	1	0	1	assente	1											
7	0	1	0	1	0	1	assente	1											
8	0	1	0	1	0	1	assente	1											
9	0	1	0	1	0	1	assente	1											
10	0	1	0	1	0	1	assente	1											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametri</th> <th>Livello attribuito</th> <th rowspan="5" style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">I</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tempo di post-combustione</td> <td>1</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	I	Tempo di post-combustione	1	Tempo di post-incandescenza	1	Zona danneggiata	1	Gocciolamento	1
Parametri	Livello attribuito	I																	
Tempo di post-combustione	1																		
Tempo di post-incandescenza	1																		
Zona danneggiata	1																		
Gocciolamento	1																		
Note: //																			
Data: 02/07/2009																			



 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. 258422/RF5356					PRATICA n. 44645			
materiale di completamento degli elementi di chiusura verticali					Denominazione commerciale: LARSON PE			
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001					- METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1			
Descrizione: pannello costituito da un supporto in polietilene rivestito da una lamina di alluminio trattata con vernice PVdF; spessore 4 mm e peso 5,78 kg/m ²					Risoluzioni // applicate:			
Posizione: parete, appoggiata su supporto incombustibile					Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"			
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			
	mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
		1	2	3		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	
Parametri								
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: 02/07/2009								


 Il Direttore del Laboratorio
 di Reazione al Fuoco
 (Dott. 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
€ 1.500.000 i.v.
Cod. Fisc./P.Iva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 800.000 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/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. 20/12/62".
- 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: Accreditamenti n. 057A del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" e n. 082B del 12/04/08 "Organismo di certificazione di prodotto".
- SIT: Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICIM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMG: "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".
- IMO-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 casseforti 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 Independent.
- 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.

CERTIFICATO DI PROVA N. 258423/RF5357

Pratica n. 45411

emesso ai sensi dell'art. 8 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 degli elementi di chiusura verticali**

prodotto da: ALUCOIL S.A. - C. Ircio Parcelas R72-R75 - Poligono Industrial de Bayas - 09200 MIRANDA DE EBRO - BURGOS (SPAGNA);

denominato: LARSON FR;

impiegato come: rivestimento parete;

posto in opera: appoggiato 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-Igea Marina - Italia, 03/08/2009

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

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.

Comp. PM
Revis. *AB*

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. 258423/RF5357					PRATICA n. 45411														
materiale di completamento degli elementi di chiusura verticali					Denominazione commerciale: LARSON FR														
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 e UNI 8457/A1																			
Descrizione:		pannello costituito da un supporto in polietilene fr rivestito da una lamina di alluminio trattata con vernice PVdF; spessore 4 mm e peso 7,77 kg/m ²																	
Posizione:		verticale, appoggiata su supporto incombustibile																	
Risoluzioni applicate:		//																	
Preparazione:		UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"																	
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	0	1	assente	1											
2	0	1	0	1	0	1	assente	1											
3	0	1	0	1	0	1	assente	1											
4	0	1	0	1	0	1	assente	1											
5	0	1	0	1	0	1	assente	1											
6	0	1	0	1	0	1	assente	1											
7	0	1	0	1	0	1	assente	1											
8	0	1	0	1	0	1	assente	1											
9	0	1	0	1	0	1	assente	1											
10	0	1	0	1	0	1	assente	1											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametri</th> <th>Livello attribuito</th> <th rowspan="5" style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">I</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tempo di post-combustione</td> <td>1</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	I	Tempo di post-combustione	1	Tempo di post-incandescenza	1	Zona danneggiata	1	Gocciolamento	1
Parametri	Livello attribuito	I																	
Tempo di post-combustione	1																		
Tempo di post-incandescenza	1																		
Zona danneggiata	1																		
Gocciolamento	1																		
Note: //																			
Data: 02/07/2009																			


 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. 258423/RF5357					PRATICA n. 45411				
materiale di completamento degli elementi di chiusura verticali					Denominazione commerciale: LARSON FR				
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001					METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1				
Descrizione: pannello costituito da un supporto in polietilene fr rivestito da una lamina di alluminio trattata con vernice PVdF; spessore 4 mm e peso 7,77 kg/m ²					Risoluzioni // applicate:				
Posizione: parete, appoggiata su supporto incombustibile					Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"				
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				
	mm	Provetta n.			mm	Provetta n.			
		1	2	3		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
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: 02/07/2009									



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



RICONOSCIMENTI UFFICIALI MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1096/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- D.M. 09/11/89 "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.L. 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: Accreditamenti 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 prodotto".
- SIT: Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezza termometriche ed elettriche.
- ICIM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMG: "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".
- IMO-UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocamminetti 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 (antiefrazione) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su casseforti e altri mezzi di custodia".
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT-Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti 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.
- AIQD: 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. 258424/RF5358

Pratica n. 45412

emesso ai sensi dell'art. 8 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 degli elementi di chiusura verticali**

prodotto da: ALUCOIL S.A. - C. Ircio Parcelas R72-R75 - Poligono Industrial de Bayas - 09200 MIRANDA DE EBRO - BURGOS (SPAGNA);

denominato: SIGNI PE 403;

impiegato come: rivestimento parete;

posto in opera: appoggiato su supporto incombustibile;

è attribuita, in conformità alla norma UNI 9177, la

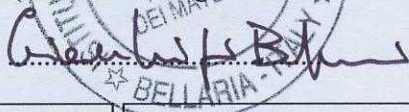
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

1 (uno)

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

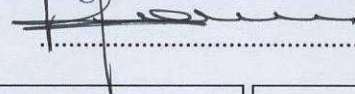
Bellaria-Igea Marina, Italia, 03/08/2009

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



Il Presidente o
l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi



Comp. PM
Revis. *AG*

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. 258424/RF5358					PRATICA n. 45412			
materiale di completamento degli elementi di chiusura verticali					Denominazione commerciale: SIGNI PE 403			
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 e UNI 8457/A1								
Descrizione:		pannello costituito da un supporto in polietilene rivestito da una lamina di alluminio trattata con vernice in poliesteri; spessore 4 mm e peso 5,05 kg/m ²						
Posizione:		verticale, appoggiata su supporto incombustibile						
Risoluzioni applicate:		//						
Preparazione:		UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"						
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	0	1	assente	1
2	0	1	0	1	0	1	assente	1
3	0	1	0	1	0	1	assente	1
4	0	1	0	1	0	1	assente	1
5	0	1	0	1	0	1	assente	1
6	0	1	0	1	0	1	assente	1
7	0	1	0	1	0	1	assente	1
8	0	1	0	1	0	1	assente	1
9	0	1	0	1	0	1	assente	1
10	0	1	0	1	0	1	assente	1
Parametri				Livello attribuito		CATEGORIA		
Tempo di post-combustione				1		I		
Tempo di post-incandescenza				1				
Zona danneggiata				1				
Gocciolamento				1				
Note: //								
Data: 02/07/2009								



 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. 258424/RF5358					PRATICA n. 45412				
materiale di completamento degli elementi di chiusura verticali					Denominazione commerciale: SIGNI PE 403				
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001					METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1				
Descrizione: pannello costituito da un supporto in polietilene rivestito da una lamina di alluminio trattata con vernice in poliesteri; spessore 4 mm e peso 5,05 kg/m ²					Risoluzioni // applicate:				
Posizione: parete, appoggiata su supporto incombustibile					Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"				
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				
	mm	Provetta n.				mm	Provetta n.		
		1	2	3			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
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: 02/07/2009									

