



ISTITUTO GIORDANO



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (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. € 1.500.000 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 DA MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1066/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- Decreto 21/07/86 "Certificazione CE per le unità da dipinto".
- D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulla macchina".
- 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 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norme CNVVF/CCI UNI 9723".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 08/02/08 "Prove di resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 21/06/04 e del D.M. 16/02/07".
- 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 13/12/04 "Certificazione di conformità di attrezzature a pressione trasportabili".
- 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".
- Decreto 17/09/04 "Certificazione CE sugli ascensori e componenti di sicurezza".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106/CE sui prodotti da costruzione.
- Decreto 20/01/05 "Verifiche di prova su dispositivi medici".
- D.Lgs. 02/02/07 n. 22 "Certificazione ai sensi della Direttiva 2004/22/CE (MID) di contatori per energia elettrica di corrente alternata (c.a.) monofase e trifase e di contatori volumetrici di gas a membrana".
- Decreto 11/09/07 "Certificazione CE di dispositivi di protezione individuale".
- Decreto 10/12/07 n. 218 "Certificazione del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo industrializzato".

RICONOSCIMENTI DA ENTI TERZI:

- SINCERT: Accreditamenti n. 057A del 19/02/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" e n. 082B del 12/04/06 "Organismo di certificazione di prodotto".
- SIT: Accreditatione 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 carne umana".
- UNCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- 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".
- EFS: "Prove di laboratorio su cassaforti 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".
- FBTVK - Svizzera "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edilizi".

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 269813

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 25/05/2010

Committente: ISOBLOC S.r.l. - Via delle Castelline, 28 - 43019 SORAGNA (PR) - Italia

Numero e data della commessa: 47747, 28/01/2010

Oggetto: Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501-1:2009

Provenienza del campione: campionato e fornito da Fixolite Usines S.A. - Via delle Castelline, 28 - 43019 Soragna (PR) - Italia

Introduzione.

Questo rapporto di classificazione definisce la classe di reazione al fuoco assegnata al prodotto denominato "BLOCCO MODELLO 20/14".

Definizione del prodotto classificato.

Il prodotto BLOCCO MODELLO 20/14 è definito come "blocco cassero di calcestruzzo con trucioli di legno".



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. *BW*

Il presente rapporto di classificazione è composto da n. 4 fogli e dalla documentazione tecnica del produttore.

Foglio
n. 1 di 4

Descrizione del prodotto classificato.

Caratteristica		Dichiarata dal Committente	Rilevata dal laboratorio
Prodotto	Tipologia e composizione del materiale	blocchi cassero in legno-cemento di spessore 20 cm	blocchi in legno-cemento di spessore 20 cm
	Composizione (% in peso)	legno di abete 25 %; cemento portland R425 55 %; acqua 15 %	//

Sito produttivo*.

FIXOLITE USINES S.A. - Via delle Castelline, 28 - 43019 SORAGNA (PR) - Italia.

Riferimenti normativi.

La classificazione è stata determinata secondo le prescrizioni della norma UNI EN 13501-1:2009 del 26/11/2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco".

Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione.**Rapporti.**

Nome del laboratorio	Nome del cliente	Rapporto n.	Metodo di prova e data**
Istituto Giordano S.p.A.	ISOBLOC S.r.l.	269812	UNI EN ISO 11925-2:2005
Istituto Giordano S.p.A.	ISOBLOC S.r.l.	269811	UNI EN 13823:2005

(**) UNI EN ISO 11925-2:2005 del 01/06/2005 "Prove di reazione al fuoco - Accendibilità dei prodotti da costruzione sottoposti all'attacco diretto della fiamma - Parte 2: Prova con l'impiego di una singola fiamma".

UNI EN 13823:2005 del 01/05/2005 "Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.



Risultati in supporto alla classificazione.

Metodo di prova	Prodotto	N. prove ^a	Parametri	Risultati	
				Parametri continui - Valore medio	Parametri discreti - Conformità
UNI EN ISO 11925-2:2005 Attacco superficiale e sul bordo con 30 s di esposizione	"BLOCCO MODELLO 20/14"	6	F _s ≤ 150 mm	(-)	Si
			Accensione della carta da filtro	(-)	Si
UNI EN 13823:2005	"BLOCCO MODELLO 20/14"	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	12,093	(-)
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	11,197	(-)
			LFS < bordo	(-)	Si
			THR _{600s} (MJ)	1,504	(-)
			SMOGRA (m ² /s ²)	0,000	(-)
			TSP _{600s} (m ²)	34,624	(-)
Gocce/particelle incendiate	(-)	Si			

(a) non valido per applicazione estesa.

(-) non applicabile.



Classificazione e campo di applicazione.

Riferimento di classificazione.

Questa classificazione viene definita in accordo con la norma UNI EN 13501-1:2009.

Classificazione.

Il prodotto denominato "BLOCCO MODELLO 20/14", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, rientra nella classe: **B**

La classificazione addizionale in relazione alla produzione di fumo è: **s1**

La classificazione addizionale in relazione alla cadute di gocce e/o particelle incendiate è: **d0**

Pertanto la classificazione finale di reazione al fuoco del prodotto da costruzione è:

Classificazione di reazione al fuoco: B - s1, d0

Campo di applicazione.

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di uso finali:

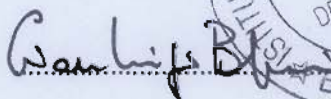
- tipo di substrato: assente;
- intercapedine: uguale o maggiore di 50 mm.

Limitazioni.

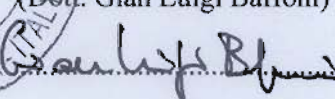
Questo rapporto di classificazione è valido fintanto che la composizione e la struttura del prodotto non cambia.

Questo rapporto di classificazione non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Gian Luigi Baffoni)



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



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

