



## 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. 757830 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- D.M. 08/07/83 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- D.M. 08/07/83 "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.
- ICI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMO: "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 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.
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione.
- AICO: Associazione Italiana per la Qualità.
- AlPnD: 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.

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 214560

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 31/07/2006

**Committente:** IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A. - Via Bellaria, 40 - 47030 SAN MAURO PASCOLI (FC)

**Numero e data della commessa:** 33505, 06/07/2006

**Oggetto:** Classificazione al fuoco dei prodotti ed elementi da costruzione - Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501-1:2005

**Provenienza del campione:** fornito dal Committente

### Introduzione.

Questo rapporto di classificazione definisce la classe di reazione al fuoco assegnata al prodotto denominato "KLEBOCEM".

### Natura e condizione finale di utilizzo del prodotto classificato.

Il prodotto KLEBOCEM è definito come "collante / rasante".

La sua classificazione vale per la seguente condizione finale di utilizzo:

- incollaggio e rasature di pannelli isolanti.



Comp. PM  
Revis. *[Signature]*

Il presente rapporto di classificazione è composto da n. 4 fogli.

Foglio  
n. 1 di 4



**Descrizione del prodotto classificato\*.**

Caratteristica		Dichiarata dal Committente	Rilevata dal laboratorio
Prodotto	Tipologia e composizione del materiale	collante / rasante in polvere a base di resine insaponificabili, cemento portland e sabbie selezionate	
	Tipo di resina / legante	copolimeri vinilici-cementizio	
	Densità (kg/m <sup>3</sup> )	1250	1275

**Riferimenti normativi.**

La classificazione è stata determinata secondo le prescrizioni della norma di classificazione:

- UNI EN 13501-1:2005 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco".

**Rapporti di prova e risultati delle prove in supporto alla classificazione.**
**Rapporti di prova.**

Nome del laboratorio	Nome del cliente	Rapporto di prova n.	Metodo di prova
Istituto Giordano	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	214558	UNI EN ISO 1182
Istituto Giordano	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	214559	UNI EN ISO 1716

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.





**Risultati delle prove in supporto alla classificazione.**

Metodo di prova	Parametri	N. prove	Risultati	
			Media parametri continui	Parametri di conformità
UNI EN ISO 1182	$\Delta T \leq 30 \text{ °C}$ (1)	5	3,32	(-)
	$\Delta m \leq 50 \%$ (1)	5	10,60	(-)
	$t_f = 0 \text{ s}$ (1)	5	0	(-)
UNI EN ISO 1716	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$ (1)	3	0,033	(-)
LEGENDA	(*) quando nelle condizioni finali di applicazione le fiamme possono investire i bordi (-) non applicabile (1) per prodotto omogeneo o componente sostanziale di prodotto non omogeneo			

**Classificazione e campo di applicazione.**
**Riferimento di classificazione.**

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

**Classificazione.**

Il prodotto denominato "KLEBOCEM", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, rientra nella classe:

**A1**

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

**Classificazione di reazione al fuoco: A1**



**Campo di applicazione.**

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

- densità : 1250 kg/m<sup>3</sup>.

**Limitazioni.**

**Restrizioni.**

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

**Avvertenza.**

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**

 



