



**LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI s.r.l.**  
 I-59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11  
 Telefono 0574.575.320 - Telefax 0574.575.323  
 e . m a i l : l a p i @ l a b o r a t o r i o l a p i . i t  
 w e b s i t e : w w w . l a b o r a t o r i o l a p i . i t



- ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 CEE 1988
- ORGANISMO NOTIFICATO DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/686 CEE
- ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA NAVALE MED 96/98 EC
- MEMBRO EGOLF e UNIFER
- RICONOSCIUTO USCG ADMINISTRATION
- RICONOSCIUTO SNCF FERROVIARIO
- AUTORIZZAZIONE BHF CALIFORNIA
- AUTORIZZATO MINISTERO INTERNO DM. 26.3.85
- ACCREDITATO SINAL N. 0086
- AUTORIZZAZIONE ENAC - ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE CIT 1007/L
- RICONOSCIUTO MED 96/98 EC - BUREAU VERITAS - DNV - LLOYD'S REGISTER
- PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE

**RACCOMANDATA**

Spettabile

**SANBONANI S.r.l.**

Via di Tiglio, 821

55062 - CASTELVECCHIO DI COMPITO (LU)

Prato, 19/01/2006

Rif. 072/06/AC

In riferimento alle Vs. richieste, Vi rimettiamo in allegato ns. Supplemento no. 1 al Rapporto di Prova contenente i risultati delle prove effettuate su Vs. materiale:

Denominazione commerciale	Tipo di prova	Riferimento Laboratorio
PROTECTA KOTE CF	UNI 8457 (1987) - UNI 8457/A1 (1996) UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996) Reazione al fuoco dei materiali.	648/05



Distinti saluti,

**LA.P.I. S.r.l.**



All.: c.s.

## SUPPLEMENTO NO. 1 AL RAPPORTO DI PROVA NO. 648.0UN0260/05

**METODO DI PROVA:** UNI 8457 (1987) - UNI 8457/A1 (1996)  
UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)  
Reazione al fuoco dei materiali.

**RICHIEDENTE:** SANBONANI S.r.l.  
Via di Tiglio, 821  
55062 – CASTELVECCHIO DI COMPITO (LU)

**DENOMINAZIONE  
DEL MATERIALE:** PROTECTA KOTE CF

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:** 25.05.2005

- Il presente supplemento è stato emesso senza ripetizione di prova e differisce dal Rapporto di Prova no. 648.0UN0260/05 del 08/06/2005 esclusivamente per la variazione della Denominazione Commerciale apportata su domanda del Richiedente.
- Il presente supplemento sostituisce integralmente, in tutte le sue parti, il Rapporto di Prova iniziale.
- Il presente supplemento è costituito da:
  - no. 4 pagine (compresa la presente).
  - no. 7 allegati.
- I risultati riportati in questo supplemento si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 648/05). Un campione del materiale siglato dal Laboratorio è stato restituito al Richiedente.
- Questo supplemento al Rapporto di Prova, valido esclusivamente per il materiale provato, rispetta metodi e procedure previsti all'art. 3 del D.M. 26.06.84 come modificato dal D.M. 03.09.01. Non è rilasciato ai sensi degli art. 8 e 10 del D.M. 26.06.84 e D.M. 03.09.01.  
Il D.M. 03.09.2001 pubblicato nella G.U.R.I. serie generale n.242 del 17 Ottobre 2001 modifica ed integra il precedente D.M. 26.06.84.

Prato, 19.01.2006



IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
Dr. Gian Carlo Borsini

IL SOSTITUTO  
Dott. LUCA ERMINI



Pag. 1 di 4

Materiale: Isotropo

Posa in opera: PAVIMENTO APPOGGIATO A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

Provetta n°	Tempo post-combustione in secondi	Tempo post-incandescenza in secondi	Zona danneggiata in mm	Gocciolamento
1	0	0	60	Assente
2	0	0	65	Assente
3	0	0	60	Assente
4	0	0	65	Assente
5	0	0	60	Assente
6	0	0	60	Assente
7	0	0	70	Assente
8	0	0	60	Assente
9	0	0	65	Assente
10	0	0	70	Assente

Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): C

	Valore	U. M.	Livello	<b>CATEGORIA I</b>
Tempo di post-combustione	0	s	1	
Tempo di post-incandescenza	0	s	1	
Zona danneggiata	64	mm	1	
Gocciolamento	Assente		1	

Note:

- LATO ESPOSTO : VERNICIATO -

QUESTO RAPPORTO DI PROVA RISPETTA METODI E PROCEDURE PREVISTI ALL'ART. 3 DEL D.M. 26.06.1984 COME MODIFICATO DAL D.M. 03.09.2001. NON E' RILASCIATO AI SENSI DEGLI ART. 8-10 DEL D.M. 26.06.1984 E D.M. 03.09.2001.



LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI  
Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno

Data Prova

07/06/2005



Materiale: Isotropo

			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	1	305	646	=														
		2	311	677	=														
		3	325	689	=														
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/sec.	Provetta n°	1	0	0,15															
		2	0	0,14															
		3	0	0,14															

		Velocità propagazione fiamma in mm/min		Zona danneggiata in mm		Tempo post-incandescenza in secondi		Gocciolamento	
		Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello
P r o v e t t a  n°	1	9	2	150	1	N.D.	1	-----	-----
	2	8	2	150	1	N.D.	1	-----	-----
	3	8	2	150	1	N.D.	1	-----	-----

Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): C

CATEGORIA

Posizione: PAVIMENTO

I

Posa in opera: PAVIMENTO APPOGGIATO A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

Note:

- LATO ESPOSTO : VERNICIATO -

QUESTO RAPPORTO DI PROVA RISPETTA METODI E PROCEDURE PREVISTI ALL'ART. 3 DEL D.M. 26.06.1984 COME MODIFICATO DAL D.M. 03.09.2001. NON E' RILASCIATO AI SENSI DEGLI ART. 8-10 DEL D.M. 26.06.1984 E D.M. 03.09.2001.

## Legenda

N.D.: Non Determinabile

La velocità è non determinabile quando la fiamma non raggiunge i 150 mm.Il tempo di post-incandescenza è non determinabile quando la fiamma non raggiunge i 300 mm.

LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI  
Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno

Data Prova

07/06/2005



## DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Aspetto: pannelli MDF verniciati con vernice grigia ruvidata.

Composizione (\*): i pannelli per le prove sono stati preparati a cura del Richiedente, verniciando con il prodotto PROTECTA KOTE CF delle lastre di MDF di densità 840 kg/m<sup>3</sup> vedi tabella e scheda di stratificazione (allegato n. 1 e 2).

Componente	Composizione	Peso (g/m <sup>2</sup> )	Spessore (mm)
1° Strato (mano)	Vernice Protecta Kote CF	300	0,2 mm
2° Strato (mano)	Vernice Protecta Kote CF	700	0.5÷0.6 mm
Supporto MDF	MDF della Fantoni group	≈ 3300	≈ 4 mm

Spessore totale (\*): 4,7+4,8 mm. Peso vernice (\*): 1000 g/m<sup>2</sup>. Lato esposto (\*): verniciato.

(\*) - Informazioni fornite dal Richiedente.

## PREPARAZIONE

Il materiale è stato sottoposto al metodo " C " previsto dal D.M. 26.06.84 come modificato dal D.M. 03.09.01.

## CONDIZIONAMENTO

Il materiale è stato condizionato, prima delle prove, come prescritto nel metodo applicato.

## PROCEDIMENTO DI PROVA

### UNI 8457 (1987) - UNI 8457/A1 (1996)

La prova è stata eseguita con i provini in aderenza a supporto incombustibile.

### UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)

La prova è stata eseguita nella posizione pavimento con i provini in aderenza a supporto incombustibile. (vedi nota)

**Nota:** Qualsiasi deviazione dalla procedura di prova o dalla applicabilità del metodo che comporti una deroga nella valutazione della classe finale, è stata espressamente richiesta dal committente ed accettata dal Laboratorio.

## VALUTAZIONE DEI RISULTATI

Sulla base dei risultati ottenuti e relativamente ai campioni forniti dal Richiedente, al materiale in esame è attribuita, ai sensi del metodo di classificazione UNI 9177 (1987), la

### CLASSE 1 (UNO)

di reazione al fuoco.

IL SOSTITUTO  
Dott. LUCA ERMINI

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
Dr. Gian Carlo Borsini

