



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
e-mail: lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
e-mail: lissone@catas.com

## RAPPORTO DI PROVA

# 170447 / 1

Ricevimento campione: 21/01/14

Esecuzione prova: 30/01/14

Emissione rapporto: 30/01/14

Denominaz.campione: GAR\_DECK

INOCRAM S.R.L.  
VIA DELLE INDUSTRIE, 58/1-Z.I.U.  
33050 PAVIA DI UDINE (UD)  
ITALIA

## Reazione al fuoco

### Prove commissionate

- 1) "Prodotti combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia - Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma" (UNI 8457:2010).
- 2) "Reazione al fuoco dei prodotti sottoposti all'azione di una fiamma d'innescio in presenza di calore radiante" (UNI 9174:2010).

### Descrizione ed impiego del campione come dichiarato dal cliente

Descrizione: profilo scanalato alveolare 135 x 27, profilo in legno composito (48 % farine di legno - 48 % PVC - 4 % coloranti e additivi). Spessore rilevato dal Laboratorio 26 mm.

Impiego: pavimento.

Posa in opera: appoggiato al supporto incombustibile.

### Deviazioni alla norma richieste dal cliente

Nessuna.

### Operazioni preliminari

Procedura di campionamento e direzione del taglio delle provette: a cura del cliente.

Preparazione del materiale (UNI 9176:2010 "Preparazione dei materiali per l'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco"): metodo C.

Condizionamento: asciugatura per un periodo di almeno 24 ore in stufa a circolazione d'aria con temperatura di  $40 \pm 5$  °C seguito da un periodo di almeno 48 ore alla temperatura di  $23 \pm 2$  °C e all'umidità relativa di  $50 \pm 5$  %.

### Risultato delle prove

In base alla norma UNI 9177:2008 "Classificazione di reazione al fuoco dei prodotti combustibili", al campione in esame viene attribuita la classe 1 (UNO).

Il presente rapporto di prova non è rilasciato ai sensi degli articoli 8 e 10 del D.M. 26-06-1984 modificato dal D.M. 03-09-2001.

*Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.*

Il Direttore  
Dott. *Andrea Giovan*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

**RAPPORTO DI PROVA**

**170447 / 2**

Ricevimento campione: 21/01/14

Esecuzione prova: 30/01/14

Emissione rapporto: 30/01/14

Denominaz.campione: GAR\_DECK

INOCRAM S.R.L.  
VIA DELLE INDUSTRIE, 58/1-Z.I.U.  
33050 PAVIA DI UDINE (UD)  
ITALIA

**Piccola fiamma su una sola faccia UNI 8457:2010**

Preparazione delle provette: appoggiate al supporto incombustibile

Tempo di contatto con la fiamma pilota: 30 s

Risultati della prova

Provetta n°	Tempo di post-combustione				Tempo di post-incandescenza				Zona danneggiata				Gocciolamento				Rottura del filo di cotone		
	1 <sup>a</sup> serie		2 <sup>a</sup> serie		1 <sup>a</sup> serie		2 <sup>a</sup> serie		1 <sup>a</sup> serie		2 <sup>a</sup> serie		1 <sup>a</sup> serie		2 <sup>a</sup> serie		1 <sup>a</sup> ser.	2 <sup>a</sup> ser.	
	s	liv.	s	liv.	s	liv.	s	liv.	mm	liv.	mm	liv.	Rilev.	liv.	Rilev.	liv.	Rilev.	Rilev.	
1	0	1			0	1			70	1			assente	1				no	
2	0	1			0	1			70	1			assente	1				no	
3	0	1			0	1			80	1			assente	1				no	
4	0	1			0	1			75	1			assente	1				no	
5	0	1			0	1			80	1			assente	1				no	
6	0	1			0	1			80	1			assente	1				no	
7	0	1			0	1			70	1			assente	1				no	
8	0	1			0	1			80	1			assente	1				no	
9	0	1			0	1			85	1			assente	1				no	
10	0	1			0	1			75	1			assente	1				no	
Livello attribuito	1				1				1				1						
Fattore moltiplic.	2				1				2				1						
Totale parziale	2				1				2				1						

Osservazioni e/o fenomeni particolari: provette trasversali costituite da pezzi di diverse dimensioni accostati tra loro. Provette n° 1 - 2 - 3 - 4 e 5: ricavate in direzione longitudinale. Provette n° 6 - 7 - 8 - 9 e 10: ricavate in direzione trasversale.

TOTALE  
CATEGORIA

6
1

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore  
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

## RAPPORTO DI PROVA

# 170447 / 3

Ricevimento campione: 21/01/14

Esecuzione prova: 30/01/14

Emissione rapporto: 30/01/14

Denominaz.campione: GAR\_DECK

INOCRAM S.R.L.  
VIA DELLE INDUSTRIE, 58/1-Z.I.U.  
33050 PAVIA DI UDINE (UD)  
ITALIA

## Pannello radiante UNI 9174:2010

### Risultati della prova

Posizione delle provette: a pavimento appoggiate al supporto incombustibile		Tempi in secondi impiegati dalle fiamme per raggiungere i traguardo lungo la superficie esposta								
		1 <sup>a</sup> serie direzione longitudinale			2 <sup>a</sup> serie direzione trasversale			L I V E L L O	F A T T O R I M O L T I P L I C A	T O T A L E P A R Z I A L E
Provetta n°		1	2	3	1	2	3			
		Distanza dei traguardi dal bordo della provetta più vicino al pannello radiante, in mm	100	-	-	-	-	-	-	1
150										
200										
250										
300										
350										
400										
450										
500										
550										
600										
650										
700										
750										
800										
Velocità media di propagazione, mm/min		0	0	0	0	0	0			
Livello		1	1	1	1	1	1			
Lunghezza della zona danneggiata, mm		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100			
Livello		1	1	1	1	1	1			
Tempo di post-incandescenza, s		0	0	0	0	0	0			
Livello		1	1	1	1	1	1			
Gocciolamento		assente	assente	assente	assente	assente	assente			
Livello		1	1	1	1	1	1			

Osservazioni: provette longitudinali e trasversali costituite da pezzi di diverse dimensioni accostati tra loro.

TOTALE  
**CATEGORIA** **I**

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon