



*Ministero dell'Interno*

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE  
E DEI SERVIZI ANTINCENDI

CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

LABORATORIO DI CHIMICA

**CENTRO STUDI ED ESPERIENZE  
LABORATORIO DI CHIMICA**



## CERTIFICATO DI PROVA

n. RFV/ 110

Pratica n. 3303/ 67 / 01

*emesso ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno del 6 marzo 1992 recante "Norme tecniche e procedurali per la classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei prodotti vernicianti ignifughi applicati su materiali legnosi" (G.U. n.66 del 19/03/1992).*

Visto l'esito degli accertamenti effettuati secondo la norma CNVVF/UNI 9796,

si certifica che al

**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO**

prodotto da:

**VERMEISTER**

Località Fornaci - 24050 MORNICO AL SERIO (BG)

denominato:

**MASTER FIRE**

è attribuita la

**CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)**

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

Data

**29 NOV. 2001**



Il Direttore  
(Dott. Ing. **Gioacchino GIOMI**)

## CSE Laboratorio di Chimica

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV/110**
**PRATICA n. 3303/67/01**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "MASTER FIRE"**
**NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457**

Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita' (M.D.F.)

Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: - //

Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.1

**CENTRO STUDI ED ESPERIENZE  
LABORATORIO DI CHIMICA**


Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm.	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	47	1	Assente	1
2	0	1	0	1	49	1	"	1
3	0	1	0	1	49	1	"	1
4	0	1	0	1	49	1	"	1
5	0	1	0	1	49	1	"	1
6	0	1	0	1	50	1	"	1
7	0	1	0	1	51	1	"	1
8	0	1	0	1	52	1	"	1
9	0	1	0	1	52	1	"	1
10	0	1	0	1	49	1	"	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	<b>I</b>
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	

NOTE: -

DATA

**29 NOV. 2001**

 Ispettore Antincendi Direttore  
(Dot. Arch. Sergio SCHIAROLI)

## CSE Laboratorio di Chimica

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV/ 110**
**PRATICA n. 3303/ 67 / 01**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "MASTER FIRE"**
**NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174**
**Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita'  
(M.D.F.)**
**Risoluzioni applicate: - ///**
**Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.2**
**Posizione: - Parete senza supporto incombustibile**
**Tempi (sec) 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	44	45	47	50			
100	32	36	28	100			
150	24	25	26	150	2,08	2	1,92
200	36	33	38	200	1,39	1,52	1,32
250	68	57	63	250	0,74	0,88	0,79
300	86	78	82	300	0,58	0,64	0,61
350	102	100	105	350	0,49	0,5	0,48
400	145	138	37	400	0,34	0,36	1,35
450	138	140	140	450	0,36	0,36	0,36
500	158	153	148	500	0,32	0,33	0,34
550	202	205	202	550	0,25	0,24	0,25
600	285	280	279	600	0,18	0,18	0,18
650	685	691	683	650	0,07	0,07	0,07
700				700			
750				750			
800				800			
<b>Tempo di post-incand. (sec)</b>	>360	>360	>360	<b>Media delle velocità (mm/min)</b>	37,09	38,62	41,84
<b>Zona danneggiata (mm)</b>	650	650	650	<b>Gocciolamento</b>	Parti distaccate	Parti distaccate	Parti distaccate

PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	3	3	3	<b>IV</b>
Zona danneggiata	3	3	3	3	
Tempo di post-incandescenza	3	3	3	3	
Gocciolamento	1	1	1	1	

**NOTE: -**
**DATA**
**29 NOV. 2001**

 Ispettore Antincendi Direttore  
 (Dot. Arch. Sergio SCHIAROLI)



## CSE Laboratorio di Chimica

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV/110**
**PRATICA n. 3303/67/01**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "MASTER FIRE"**
**NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457**

Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato a pannello di fibra di legno (M.D.F.)

Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: - //

Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.1

Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	55	1	Assente	1
2	0	1	0	1	50	1	"	1
3	0	1	0	1	54	1	"	1
4	0	1	0	1	59	1	"	1
5	0	1	0	1	57	1	"	1
6	0	1	0	1	55	1	"	1
7	0	1	0	1	58	1	"	1
8	0	1	0	1	58	1	"	1
9	0	1	0	1	57	1	"	1
10	0	1	0	1	55	1	"	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	<b>I</b>
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	

NOTE: -

DATA

**29 NOV. 2001**

 Ispettore Antincendi Direttore  
 (Dott. Arch. Sergio SCHIAROLI)



## CSE Laboratorio di Chimica

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV/110**
**PRATICA n. 3303/67/01**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "MASTER FIRE"**
**NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174**
**Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato a pannello di fibra di legno a media densità (M.D.F.)**
**Risoluzioni applicate: - ///**
**Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.2**
**Posizione: - Parete senza supporto incombustibile**

Tempi (sec) 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	63	52	60	50			
100	39	54	51	100			
150	30	29	33	150	1,67	1,72	1,52
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			
<b>Tempo di post-incand. (sec)</b>	0	0	0	<b>Media delle velocità (mm/min)</b>	100,20	103,20	91,20
<b>Zona danneggiata (mm)</b>	150	150	150	<b>Gocciolamento</b>	ASSENTE	ASSENTE	ASSENTE

PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	2c	2c	2c	2c	<b>I</b>
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: -

DATA

29 NOV. 2003

 Ispettore/Anncendi Direttore  
 (Dott. Arch. Sergio SCHIAROLI)

