



# Ministero dell'Interno

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA

## AREA V – PROTEZIONE PASSIVA

SETT. REAZIONE AL FUOCO

## CERTIFICATO DI PROVA

n. RFV/ 224



Pratica n. 3303 / 9780 / 14

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 UNI 9796:2014

si certifica che al **PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO**  
prodotto da: **SHERWIN-WILLIAMS ITALY SRL**  
Via del Fiffo, 12 – 40065 Pianoro - Bologna  
denominato: **TM**  
posa in opera: **PAVIMENTO**  
è attribuita la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)**

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

Data **29 SET. 2014**

Il Responsabile Tecnico  
Ispettore Antincendi Esperto  
(Per. Ind. Renato MANDILE)



Direttore Vice Dirigente  
(Dott. Ing. Paolo CASTELLI)

**AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO****RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 224****PRATICA n. 3303/ 9780 / 14****PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO****DENOMINAZIONE COMMERCIALE****TM****NORMA UNI 9796: 2014 - METODO DI PROVA: UNI 8457****Descrizione: - Pannello di fibra di legno (M.D.F.)****Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile****Risoluzioni applicate: - ///****Preparazione: - UNI 9176 METODO C- Punto 4**

Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	2	1	0	1	105	1	Assente	1
2	2	1	0	1	110	1	"	1
3	0	1	0	1	109	1	"	1
4	3	1	0	1	105	1	"	1
5	0	1	0	1	99	1	"	1
6	3	1	0	1	106	1	"	1
7	3	1	0	1	100	1	"	1
8	0	1	0	1	93	1	"	1
9	0	1	0	1	105	1	"	1
10	2	1	0	1	103	1	"	1

PARAMETRI	Livello attribuito
Tempo di post-combustione	1
Tempo di post-incandescenza	1
Zona danneggiata	1
Gocciolamento	1

NOTE: -

DATA 29 SET. 2014

Direttore Vice Dirigente  
(Dott. Ing. Paolo CASTELLI)  
*Paolo Castelli*

Ispettore Antincendi Esperto  
(Per. Ind. Renato MANDILE)  
*Renato Mandile*



**REAZIONE AL FUOCO**

**CATEGORIA****I**

## CSE Laboratorio di Chimica

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV/ 224**
**PRATICA n. 3303/ 9780 /14**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE  
TM**
**NORMA / UNI 9796: 2014 - METODO DI PROVA: UNI 9174**
**Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita'  
(M.D.F.)**
**Risoluzioni applicate: - ///**
**Preparazione: - UNI 9176 - METODO C PUNTO 4**
**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				50			
100	13	17	19	100			
150	21	22	20	150	2,38	2,27	2,5
200	26	25	27	200	1,92	2	1,85
250	29	35	35	250	1,72	1,43	1,43
300	68	69	79	300	0,74	0,72	0,63
350	82	108	98	350	0,61	0,46	0,51
400	98	104	102	400	0,51	0,48	0,49
450	99	119	126	450	0,51	0,42	0,4
500	121	116	127	500	0,41	0,43	0,39
550	145	176	173	550	0,34	0,28	0,29
600	186	185	201	600	0,27	0,27	0,25
650	221	223	224	650	0,23	0,22	0,22
700	298	296	304	700	0,17	0,17	0,16
750	389	424	397	750	0,13	0,12	0,13
800				800			
<b>Tempo di post-incand. (sec)</b>	>360	>360	>360	<b>Media delle velocità (mm/min)</b>	45,88	42,78	42,69
<b>Zona danneggiata (mm)</b>	750	750	750	<b>Gocciolamento</b>	Parti distaccate	Parti distaccate	Parti distaccate

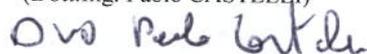
PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	3	3	3	<b>IV</b>
Zona danneggiata	3	3	3	3	
Tempo di post-incandescenza	3	3	3	3	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: -

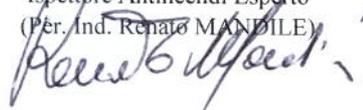
DATA

29 SET. 2014

 Direttore Vice Dirigente  
(Dott. Ing. Paolo CASTELLI)



 Ispettore Antincendi Esperto  
(Per. Ind. Renato MANDILE)



## AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 224**
**PRATICA n. 3303/ 9780 / 14**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO**
**DENOMINAZIONE COMMERCIALE**
**TM**
**NORMA UNI 9796: 2014 - METODO DI PROVA: UNI 8457**
**Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato su pannello di fibra di legno a media densita' (M.D.F.)**
**Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile**
**Risoluzioni applicate: - ///**
**Preparazione: - UNI 9176 METODO C- Punto 4**

Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
	1	0	1	0	1	106	1	Assente
2	0	1	0	1	110	1	"	1
3	0	1	0	1	98	1	"	1
4	0	1	0	1	93	1	"	1
5	0	1	0	1	84	1	"	1
6	0	1	0	1	91	1	"	1
7	0	1	0	1	93	1	"	1
8	0	1	0	1	98	1	"	1
9	0	1	0	1	103	1	"	1
10	0	1	0	1	94	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 SET. 2014

 Direttore Vice Dirigente  
 (Dott. Ing. Paolo CASTELLI)

*Paolo Castelli*

 Ispettore Antincendi Esperto  
 (Per. Ind. Renato MANNILE)

*Renato Mannile*

## AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 224**
**PRATICA n. 3303/ 9780 / 14**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO**
**DENOMINAZIONE COMMERCIALE**
**TM**
**NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: UNI 9174**
**Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato su pannelli di fibra di legno a media densità (M.D.F.)**
**Risoluzioni applicate: - ///**
**Preparazione: - UNI 9176 METODO C- Punto 4**
**Posizione: - Pavimento 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				50			
100	89	94	87	100			
150	.....	.....	.....	150	.....	.....	.....
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>	0,00	0,00	0,00
<b>Zona danneggiata (mm)</b>	100	100	100	<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	1	1	1	1	<b>I</b>
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciolamento	1	1	1	1	

**NOTE: -** Velocità non misurabile in quanto il fronte di fiamma non raggiunge i 150 mm (III traguardo).

DATA

29 SET. 2014

 Direttore Vice Dirigente  
(Dott. Ing. Paolo CASTELLI)

*Dvd M. Castelli*

 Ispettore Antincendi Esperto  
(Per. Ind. Renato MANDILE)

*Renato Mandile*